

BIBLIOT. ISTITUTO  
BOTANICO - PADOVA

A.H.P.

41

3







# FLORA DALMATICA

SIVE

## ENUMERATIO STIRPIUM VASCULARIUM

QUAS HACTENUS

IN DALMATIA LECTAS ET SIBI OBSERVATAS

DESCRIPSIT DIGESSIT

RARIORUMQUE ICONIBUS ILLUSTRAVIT

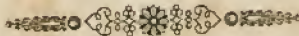
**ROBERTUS DE VISIANI,**

DALMATIA SIBENICENSIS

MEDICINAE DOCTOR, IN PATAVINA STUDIORUM UNIVERSITATE REI HERBARIAE PROFESSOR HORTIQUE  
PRAEPECTUS, INSTITUTI ET ATHENAEI VENETI, ACADEMIAE SCIENTIARUM LITERARUM ARTIUMQUE DATA-  
VINAE, SCIENTIARUM TAURINENSIS, GEORGOPHILORUM FLORENTINAE, PONTANIANAE NEAPOLITANAE  
MEDICAE AGRONOMICAE ET HORTICOLAE VINDOBONENSII, MEDICAE ET HISTORIAE NATURALIS  
DRESDENSIS, NATURAE STUDIORE BEROLINENSIS, LEOPOLDINO-CAROLINAE VRATISLAVIENSIS,  
BOTANICAE RATISBONENSIS, HISTORIAE NATURALIS ARGENTORATENSIS, MEDICO-BOTANICAE  
LONDINENSIS, HORTICOLAE ET NATURAE CURIOSORUM MOSQUENSII,  
ALIARUMQUE SODALIS.

VOL. III.

CUM TAB. AENEIS IV.



LIPSIAE,

APUD FRIEDERICUM HOFMEISTER.

1852.



peragro loca nullius ante  
Trita solo: — juvat integros accedere fontes  
Atque haurire: juvatque novos decerpere flores.

*Lucret. de rer. nat. lib. I.*



## Ordo. LXI. ASCLEPIADIEAE.

R. BR. in WERN. trans. Edinb. 1. p. 12.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla hypogyna decidua quinquefida, aestivatione imbricato-contorta aut valvata. Stamina quinque imae corollae inserta ejusque lobis alterna, filamentis plerumque in tubum (Gynostegium) foliolis quinque liberis vel connatis (Corona staminea) ornatum et pistillum includentem coalitis; antheris introrsis bilocularibus stigmati incumbens, connectivo ultra loculos in apiculum aut membranam producto; polline in massam sacculo membranaceo (Pollinarium) inclusam coalito, ejusque loculi pollinariis, processuum terminalium ope, stigmatibus glandulis plicaeformibus (Retinacula) per paria affixis, quovis pari duabus antheris proximis pertinente. Ovaria bina multiovulata, ovulis anatropis e sutura ventrali pendulis. Styli duo approximati sursum conereti. Stigma stylis binis commune pentagonum, ad angulos retinaculis pollinariorum instructum. Fructus e folliculis binis polyspermis, aut saepius abortu unico, seminibus imbricatis, ad umbilicum coma sericea ornatis, placenta demum libera. Embryo rectus, albumine tenui carnosus, radícula ad hilum versa.

Herbae perennes aut frutices, lactescentes, foliis oppositis verticillatisve, petiolatis integris exstipulatis, floribus cymosis umbellatisve.

### Clavis generum.

- |   |  |
|---|--|
| <p>Filamenta staminum connata vid. Nr. 1.</p> <p>1. Corona staminea monophylla - -</p> <p>2. Corona tubulosa decemfida:</p> <p style="padding-left: 40px;">Cynanchum.</p> | <p>Filamenta distincta:</p> <p style="text-align: center;">Periploca.</p> <p>2. Corona staminea pentaphylla:</p> <p style="padding-left: 40px;">Gomphocarpus.</p> <p>Corona scutellari quinqueloba:</p> <p style="padding-left: 40px;">Vincetoxicum.</p> |
|---|--|

## CCCLXXXV. Periploca L.

Gen. pl. ed. II. p. 78.

*Char.* Corolla fauce tuberculis quinque aristatis instructa, aristis carnosis erectis, apice uncinatis. Stamina cum tuberculis alternantia, filamentis distinctis, antheris dorso barbatis, apice cohaerentibus, connectivo ultra loculos in apiculum producto, pollinariis solitariis stigmatibus glandulis applicitis. Stigma muticum. Folliculi cylindracei divaricatissimi laeves, seminibus comosis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1100. Periploca graeca** L. sp. pl. ed. II. p. 309. RCHB. fl. exc. p. 865.

P. volubilis, foliis ovatis ovalibusve, basi rotundatis subcordatisve, superioribus acuminatis, cymis laxifloris folio longioribus, corollae laciniis margine reflexo villosis, antheris obtusis, folliculis divergentibus incurvis.

Tom. III.



*Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. cent. III. tab. 249. CURT. bot. mag. t. 2289. JACQ. miscell. 1. tab. 1. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 177. PARK. theatr. bot. p. 386. f. 1.

*Hab.* in locis udis ad fruticeta circa Narenta, ubi primum invenit NEUMAYER. Flores rubro-fusci, supra juxta marginem cano-villosi, extus viriduli. Floret aestate. f.

*Obs.* Folia quaedam inferiora elliptica, utrinque obtusa, qualium unum pinxit PARKINSONIUS.

## CCCLXXXVI. *Cynanchum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 79.

*Char.* Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, corona staminea monophylla tubulosa, orē decemfido, laciniis quinque interioribus, quinque exterioribus. Antherae appendice membranacea inflexa terminatae. Stigma apiculis binis. Folliculi cylindracei laeves. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1101. *Cynanchum acutum* L.** sp. pl. ed. II. p. 310. HOST. fl. austr. 1. p. 315. RECHB. fl. exc. p. 418.

C. volubile, foliis profunde cordatis cuspidatis, corollae laciniis oblongo-lanceolatis.

*Syn.* C. monspeliacum RECHB. fl. exc. p. 419. an L. ? C. monspessulanum HOST. fl. austr. 1. p. 316. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. III. tab. 250. LAM. enc. bot. pl. 177. f. 2. CLUS. hist. pl. 1. p. 125. f. 2. DOD. pempt. p. 408. f. 1.

*Hab.* ad sepes circa Trau, Castel Vitturi, Spalato, Narenta, Budua. Flores albi, corona rubella. Floret a Julio ad Septembrem. 2.

*Obs.* Defectu speciminis e loco classico statuere nequeo, utrum ab hoc vere differat C. monspeliacum L. nec ne. Tamen cum in hac specie colorem variare videam a glauco ad viridem, proportionem petiolorum cum lamina, amplitudinem sinus in hujus basi, qui sinus ludit clausus aut magis minusve apertus, et ipsam laminae formam, quae modo ovata, modo ovato-lanceolata, valde dubito ipsam majorem latitudinem laminae respectu habito longitudinis, qua nota omnis innititur stirpium harum distinctio, pari pacto variare. Specimina dalmatica jam exhibent folia latiora, quam quae pinguntur in iconibus supra citatis, melius respondent iconi C. monspeliaci Fl. graec. tab. 251 quam C. acuto ejusdem operis, et transitum fere indignant unius in alterum.

## CCCLXXXVII. *Vincetoxicum* Moench.

Meth. plant. p. 317.

*Char.* Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, corona staminea monophylla scutelliformis carnosissima quinqueloba, lobis uniseriatis. Antherae appendice membranacea inflexa terminatae. Stigma apiculo indiviso brevissimo. Folliculi ventricosi laeves. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1102. *Vincetoxicum officinale* MOENCH.** l. c.

V. erectum vel apice subvolubile, foliis subcordatis ovatis oblongisve, corollis supra glabris, coronae quinquelobae lobis ovatis obtusis.

var. α. albidum: floribus albidis, coronae lobis apice rotundatis — *Syn.* V. vulgare ROEM. et SCH. syst. veg. 6. p. 103. *Cynanchum Vincetoxicum* PERS. syn. pl. 1. p. 274. Vis. stirp. dalm. p. 33. HOST. fl. austr. 1. p. 316. RECHB. fl. exc. p. 419. ALSCH. fl. jadr. p. 58. *Asclepias Vincetoxicum* L. sp. pl. ed. II. p. 314. PETT. bot. Wegw. n. 118. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 849. BULL. herb. de la Fr. pl. 51. MILL. icon. 53. t. 2. ZANNICH. piante ven. tab. 5. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. 1568. p. 855. Illyr. Rigga passia. —

var. β. fuscum: floribus fuscis, coronae lobis abbreviatis truncatis erosive. — *Syn.* V. medium DENE. in DC. prodr. syst. nat. 8. p. 524. *Cynanchum medium* R. BR.



in Mem. soc. Wern. 1. p. 48. RCHB. fl. exc. p. 419. *Asclepias fuscata* W. en. pl. h. berol. suppl. p. 13. *Cynanchum fuscatum* LINK en. h. berol. 1. p. 250. ALSCH. fl. jadr. p. 58. PETT. bot. Wegw. n. 316. *C. nigrum* HOST. fl. austr. 1. p. 317. non PERS. et excl. descr. et syn.

*Hab.* in montibus, collibus locisque saxosis apricis totius Dalmatiae frequens. Floret a vere in aestatem. 2.

*Obs.* Planta omni ex parte mire ludibunda. Variat etenim caule firmo erecto, vel graciliori et superne volubili; foliis ovatis, ovato-oblongis aut ovato-lanceolatis, basi cordatis aut rotundatis; florum cymis contractis aut laxis, folio brevioribus vel longioribus, juxta diversam pedunculi pedicellorumve longitudinem; florum colore pallido aut luteo aut fusco, aut ex albido et fusco vario, coronae lobis ovatis, rotundatis integris profundius distinctis, aut brevioribus latioribus truncatis, vel repandis erosisve. Hinc magnus ille dissensus auctorum omnium, qui hasce plantas ex vivo describere, in figura loborum coronae *Cynanchi Vincetoxici* et *C. medii* statuenda. Nunquam veromihî contigit observare lobos hos apice exacte tridentatos, quales delineavit JACQUINIUS in Miscell. tab. 1. f. 5. litt. d., et rudius LAMARCK in enc. bot. pl. 175. f. 1. litt. c. Attenta igitur stirpium harum mutabilitate et notarum specificarum defectu, eas copulandas esse non dubito. Differt vero ab horum utroque *V. nigrum* MOENCH, hisce affine, corollis intus villosis et coronae lobis denis acutisque.

## CCCLXXXVIII. *Gomphocarpus* R. Br.

in Mem. Soc. Werner. 1. p. 38.

*Char.* Corolla fauce nuda. Stamina in gynostegium connata, coronae stamineae foliolis quinis cucullatis, margine utrinque unidentatis, summo gynostegio insertis. Antherae appendice membranacea terminatae. Stigma muticum. Folliculi ventricosi, setis longissimis herbaceis obsiti. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1103. *Gomphocarpus fruticosus*** R. Br. loc. cit. BERTOL. fl. ital. 3. p. 14. G. foliis lanceolato-linearibus acuminatis, umbellis puberulis nutantibus, folliculis setosis; apice rostratis nudis.

*Syn.* *Asclepias fruticosa* L. sp. pl. ed. II. p. 315. — Icon. CURT. bot. mag. tab. 1628. JACQ. miscell. 1. tab. 2. f. 4. PLUKEN. phyt. tab. 138. f. 2. HERM. parad. bot. tab. 11.

*Hab.* in argillosis ad vias et fossas vallis Malfi in ditone Ragusina. Flores albi. Floret aestate. 5.

*Obs.* Stirps haec sponte oritur in loco citato, ubi nunquam cultam fuisse constat: quod tamen affirmare nequirem de *Asclepiade syriaca* L. A. Cornuti DENB., quae in Flora jadreasi p. 58. plantis Dalmatiae propriis adscribitur.

## Ordo. LXII. APOCYNEAE.

R. Br. in Mem. Soc. Werner. 1. p. 59.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla hypogyna decidua quinquefida, aestivatione contorto-imbricata. Stamina quinque tubo corollae inserta ejusque lobis alterna, filamentis brevissimis liberis, antheris introrsis bilocularibus supra stigma conniventibus, connectivo ultra loculos producto, polline granuloso stigmati immediate applicito. Ovaria bina, ovulis pluribus amphitropis aut fere anatropis e sutura ventrali pendulis. Stylus indivisus, stigmate medio glanduloso, apice simplici aut bifido. Fructus e folliculis binis polyspermis, seminibus imbricatis compressis, nudis vel ad umbilicum corona sericea ornatis. Embryo rectus, albumine carnosus. —

Herbae aut frutices, foliis oppositis verticillatisve, petiolatis simplicibus integris, stipulis foliaceis nullis, floribus solitariis, axillaribus vel terminalibus cymosis.



CCCLXXXIX. *Nerium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 76. excl. spec.

*Char.* Calyx quinquepartitus, fando denticulis coronato. Corolla ad faucem ligulis lacero-multifidis cincta. Stamina filamentis rectis, antheris sagittata basi stigmati affixis, supra conniventibus, apice longissime caudatis et insimul in spiram contortis. Stylus subclavatus, superne membrana campaniformi calyptatus, apice glandulis quinque stigmaticis coronatus, apiculo terminali bilobo. Folliculi bini in unum concreti, polyspermi, seminibus comosis. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

X **1104. *Nerium Oleander* L.** sp. pl. ed. II. p. 305. (excl. syn. RHEED.) Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 1. p. 314. RCHB. fl. exc. p. 430. ALSCH. fl. jadr. p. 52. PETT. bot. Wegw. n. 629.

N. foliis lanceolatis oppositis ternatisve, corollae ligulis eroso-laceris, laciniis inaequalibus lanceolato-acuminatis linearibusve, caudis antherarum lineari-spathulatis faucem corollae aequantibus.

*Icon.* SPENN. in NEES gen. pl. fasc. XXI. n. 15. 16. SIBTH et SM. fl. graec. 3. tab. 248. TARGION. obs. bot. dec. 1. 2. tab. III. f. 1—6. 8—24, 27—34 et 37. DODON. pempt. p. 851. MATTHIOL. disc. in Diosc. p. 1160. — Illyr. Kundisc.

*Hab.* in arenosis prope fontem fluminis Hyadri ad Salonam, at copiosius in collibus circa Ragusa, Malfi, Risano, Krivoscie. Flores rosei. Floret aestate. ♀.

*Usus.* Folia plantae hujus acido hydrocyanico praedita aquam stillatitiam praebent contra morbos inflammatorios aquae Laurocerasi succedaneam, et in pulverem trita cumque adipe in unguentum redacta scabiei medentur.

CCCXC. *Vinca* L.

Gen. pl. ed. II. p. 76.

*Char.* Calyx quinquepartitus, Corolla ad faucem pilis antherisque conniventibus clausa. Stamina filamentis geniculatis, antherae oblongae, loculis ovatis, connectivo dilatato dorso apiceque barbato divisus. Stylus clavatus, superne in orbiculum horizontalem glandulosum stigmaticum expansus, cono apice villis crinito, medio glabro bipunctato superatus. Folliculi bini divisi polyspermi, seminibus calvis. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1105. *Vinca minor* L.** sp. pl. ed. II. p. 304. Host fl. austr. 1. p. 313. RCHB. fl. exc. p. 430. ALSCH. fl. jadr. p. 52.

V. caule prostrato radicante, ramis floriferis erectis, foliis ovalibus calycisque laciniis lanceolatis glabris, corollae lobis oblique obtuseque truncatis.

*Icon.* SPENN. in NEES gen. pl. XXI. p. 13. 14. f. 1 — 19. Sow. engl. bot. t. 917. Lam. enc. bot. pl. 172. f. 2. DODON. pempt. p. 405. MATTHIOL. disc. in Diosc. p. 1006. — Illyr. Zimizelen. Ljubcaez.

*Hab.* in umbrosis circa Boccagnazzo ditionis Jadrensis, et circa Gravosa ditionis Ragusinae. Flores coerulei. Floret vere. 2.

*Obs.* In hac specie a simillima V. herbacea KIT. discriminanda minus fidendum glabritiei calycis lorumque corollae formae, quae ludibunda, quam caulibus in V. herbacea non radicanibus, ut bene notat cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 557, et calycis laciniis in hac angustioribus acuminatis.



## Ordo LXIII. RUBIACEAE.

Juss. gen. pl. p. 196.

Flores hermaphroditi regulares, rarius abortu polygami. Calyx monophyllus, tubo cum ovario connato, limbo brevi vel obsoleto. Corolla summo calycis tubo inserta 4 — 6-fida, lobis aestivatione valvatis, decidua. Stamina corollae tubo inserta ejusque lobis numero aequalia et alterna, antheris bilocularibus introrsis, liberis. Ovarium calyci adhaerens ex binis compositum biloculare, vel abortu alterius uniloculare, loculis uniovulatis, disco carnosio cinctum, stylis binis plus minusve coalitis divisivis, stigmatibus terminalibus. Fructus siccus, rarius carnosus, didymus, ex duobus carpellis monospermis indehiscentibus globulosis conjunctis, tandem secedentibus, vel abortu unico. Semina saepius erecta, embryone recto aut subcurvo in albumine corneo incluso, radícula ad hilum versa.

Herbae, rarius suffrutices, caulibus tetragonis, saepius ad angulos aculeatis, foliis sessilibus verticillatis, floribus cymosis in paniculam vel corymbum digestis, rarius capitatis involucratisque.

### Clavis analytica generum.

- |  |             |                                       |             |
|--|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Fructu sicco. . . . .                          | vid. Nr. 1. | Fructu succulento.                    |             |
| 1. Fructu apice nudo . . . .                   | - - 2.      | Fructu calyce coronato . . .          | vid. Nr. 4. |
| 2. Corolla tubo praedita . .                   | - - 3.      | Corolla tubo destituta, plana:        |             |
|  |             | Galium.                               |             |
| 3. Floribus singulis 1 — 2-bracteatis nudisve: |             | Floribus singulis tribracteatis:      |             |
| Asperula.                                      |             | Crucianella.                          |             |
| 4. Floribus axillaribus polygamis:             |             | Floribus terminalibus hermaphroditis: |             |
| Vaillantia.                                    |             | Sherardia.                            |             |

## CCCXCI. Galium L.

Gen. pl. ed. II. p. 35.

*Char.* Calyx tubo ovato-didymo oblongove, limbo obsoleto aut integro evanescente. Corolla rotata quadrifida trifidave. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus aut oblongus, siccus, carpellis apice nudis, inseparabilibus rectis, vel secedentibus obverse incurvis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

### Sect. I. Gallium.

TOURN. inst. rei herb. p. 114.

Perennes: floribus hermaphroditis, fructu subrotundo aut didymo indehiscente.

**1106. Galium verum** L. sp. pl. ed. II. p. 155. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. I. p. 201. RCHB. fl. exc. p. 210. ALSCH. fl. jadr. p. 31. PETT. bot. Wegw. Nr. 433.

G. caule rigido herbaceo, foliis 7—12<sup>is</sup> anguste linearibus mucronatis nitidis, margine revolutis, panicula densiflora, pedunculis patulis, corollis muticis, fructibus laevibus.



*Icon.* Coss. et GERM. fl. paris. atl. t. XXII. B. Sow. engl. bot. t. 660. OED. fl. dan. t. 1146. BLACKW. herb. t. 435.

var.  $\beta$ . *trachyphyllum* WALLR. sched. crit. 56.: foliis scabris, caule pubescente. — *Icon.* Oed. fl. dan. t. 1146. Mill. ic. t. 139. f. 1.

*Hab.* in locis herbidis, collinis, apricis circa Zara, Sebenico, Trau, Spalato, Salona in montibus Vellebith, Prologh et in insulis. Flores lutei. Floret vere et aestate. 2.

*Obs.* Variat caule foliisque glaberrimis puberulisve, et panicula laxa ut in icone BLACKWELLI.

**1107. *Galium purpureum*** L. sp. pl. ed. II. p. 156. Host fl. austr. I. p. 202. RCHB. fl. exc. p. 209.

G. caule suffruticoso puberulo, foliis 8 — 10<sup>nis</sup> anguste linearibus mucronatis, panicula ramosissima elongata, pedunculis abbreviatis subracemosis nutantibus, corollis apiculatis, fructibus laevibus.

*Syn.* G. rubrum SCOP. fl. carn. t. 1. p. 103. non L. — *Icon.* NOCC. et BALB. fl. tic. tab. 3. J. BACH. hist. pl. 3. p. 721. f. 2.

*Hab.* in devexitatibus collium montiumque Promina, Svilaja, Prologh, et ditioris Ragusinae. Flores atro-purpurei, extus viriduli. Floret aestate. 5.

**1108. *Galium erectum*** HUDS. fl. angl. p. 66. SM. fl. brit. I. p. 176. BERTOL. fl. ital. 2. p. 101.

G. caule herbaceo nodoso, superne glabro, foliis 6 — 8<sup>nis</sup> obverse lanceolato-linearibus rigidis nitidis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula oblonga, corollis cuspidatis, fructibus laevibus.

*Syn.* *Galium aetnium* BIVON. manip. 4. p. 21. G. aetnense PRESL del. prag. p. 120. G. pallidum PRESL l. c. p. 121. G. trinacrium ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 238. et mant. 3. p. 172. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 2067.

var.  $\beta$ . *lucidum*: foliis linearibus vel setaceis. — *Syn.* G. *lucidum* ALL. fl. ped. 1. p. 5. Host fl. austr. I. p. 201. RCHB. fl. exc. p. 209. PETT. bot. Wëgw. Nr. 428. G. cinereum ALL. l. c. p. 6. G. rigidum VILL. hist. des pl. du Dauph. 2. p. 319. G. erectum  $\beta$ . DC. prodr. 4. p. 596. G. erectum  $\beta$ .  $\gamma$ . BERTOL. fl. ital. 4. p. 102. — *Icon.* ALL. fl. ped. tab. 77. f. 2. et 4. Sow. engl. bot. suppl. tab. 2784.

*Hab.* in locis apricis, saxosis, collinis totius Dalmatiae. Floret a Majo in Augustum. Flores nunc albi, nunc rubidi, odori. 2.

**1109. *Galium aureum*** VIS. in Orto bot. di Padova 1842. p. 134. n. 16. in not.

G. caule herbaceo nodoso velutino, superne glabro, foliis 6 — 8<sup>nis</sup> cuneato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula oblonga, corollis cuspidatis, calycibus coloratis, fructibus rugulosis.

*Syn.* *Galium rupestre* DC. prodr. syst. nat. IV. p. 603! non VIS. G. *lucidum*  $\beta$ . *chrysococcus* C. KOCH in Linnaea 1843. p. 32. G. *firmum* MALY en. pl. austr. p. 162. ex herb!

*Hab.* in herbidis insulae Brazza circa Smarska, in monte Prologh, et copiosius in monte Biokovo; cl. SENDTNER legit etiam in Bosnia. Floret ab aestate in autumnum. Flores flavi parvi, fructibus aureis demum rufescentibus. 2.

*Descr.* Caulis erectus vel adscendens velutino-puberulus, subteres, quadricostatus, epidermide basi serius secedente, ad nodos incrassatus, ramosus, superne glaber. Folia obverse lanceolata, basi longe cuneata, margine aculeis crebris sursum versis aspera, utrinque glabra, opaca, subtile crasse costata, apice acutiuscula, mucronata, sena, superne quaterna, dein bina. Panicula terminalis, ramis inferioribus plerumque patentibus, pedicellis lateralibus, praesertim fructiferis, divaricatis. Calyx flavus minute quadridentatus emarginatusve. Corolla rotata, laciniis oblongis apiculo longo saepius inflexo cuspidatis. Stylus apice bifidus, stigmatibus globulosis. Fructus plerumque abortu monococcus, subrotundus, exsiccatione rugulosus, primum flavus dein rufescens.



*Obs.* Affine *G. erecto*, immo inter hoc et sequens medium. Differt ab utroque florum fructuumque colore. Planta, quam amicus Biasoletto misit cel. DC. pro meo *G. rupestri* (a quo longius abhorret, quodque infra occurrit sub *Asperula scutellari*), huc certe pertinet ex herb. DC. Habui eandem speciem a cl. MALY sub nomine *G. firmi* TAUSCH, cujus diagnosis in bot. zeit. XIV. p. 222. bene quadrat.

**1110. *Galium Mollugo* L.** sp. pl. ed. II. p. 155. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. I. p. 20. RCHB. fl. exc. p. 209. ALSCH. fl. jadr. p. 31. PETT. bot. Wegw. n. 429.

*G.* caule flaccido nodoso, foliis 6—10<sup>nis</sup>. oblongo-obovatis mucronatis, margine retrorsum scabris, panicula ramosissima expansa, corollis cuspidatis, fructibus rugulosis.

*Syn.* *Galium elatum* THUILL. fl. par. p. 76. *G. tyrolense* W. en. pl. I. p. 238. *G. insubricum* GAUD. fl. helv. I. p. 421. RCHB. fl. exc. p. 209. —

*Icon.* COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. XXII. C. Sow. engl. bot. t. 1673. BULL. herb. de la fr. pl. 283. OED. fl. dan. t. 455. CLUS. hist. pl. V. p. 176. f. 1.

*Hab.* ad sepes Dalmatiae usque ad Cattaro, etiam in montibus. Flores albi. Floret a vere in aestatem. 2.

**1111. *Galium sylvaticum* L.** sp. pl. ed. II. p. 155. Host fl. austr. I. p. 202.

*G.* caule herbaceo glabro inferne tereti, foliis mediis octonis oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis, margine retrorsum scabris, subtus glaucis, panicula divaricata, pedicellis capillaribus, corollis apiculatis, fructibus subrugosis.

*Icon.* J. BAUH. hist. pl. 3. p. 716. f. 4. mediocr.

*Hab.* in sylvaticis jugi Czarni-ver montis Svilaja, et in sylva castaneorum supra Stolivo prope Cattaro. Flores albi. Floret Julio, Augusto. 2.

*Obs.* Icones omnes ab auctoribus huic plantae tributae peccant foliis apice attenuatis acutis, et potius eam speciem, vel si mavis varietatem, exhibent, quae *G. linifolium* LAM. et DC. *G. aristatum* Host. et RCHB. nec SM. engl. bot. suppl. tab. 2783.

**1112. *Galium pusillum* L.** sp. pl. ed. II. p. 154. SM. engl. fl. I. p. 206. BERTOL. fl. it. IV. p. 105.

*G.* caule herbaceo adscendente tetragono, foliis 6—8<sup>nis</sup> obverse lanceolato-linearibus acuminatis mucronatis, margine laevibus, cymis floralibus trichotomis, pedicellis erecto-patulis, corollis acutis, fructibus minutissime granulatis.

*Syn.* *Galium sylvestre* POLL. palat. p. 151. RCHB. fl. exc. p. 208. var.  $\alpha$ . *G. austriacum* JACQ. fl. aust. I. p. 51. Host fl. austr. I. p. 200. *G. laeve* THUILL. fl. par. I. p. 77. *G. alpestre* GAUD. in ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 225. — *Icon.* COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. XXII. D. Sow. engl. bot. t. 74. OED. fl. dan. t. 1866. JACQ. fl. austr. t. 80.

*Hab.* in collibus sylvaticis supra Verlika, ubi legi aestate. Flores albi. 2.

**1113. *Galium palustre* L.** sp. p. ed. II. p. 153. Host fl. austr. I. p. 199. RCHB. fl. exc. p. 207. ALSCH. fl. jadr. p. 31. PETT. bot. Wegw. n. 430.

*G.* radice repente, caule herbaceo diffuso flaccido tetragono, foliis subquaternis linearibus-oblongis obtusis muticis inaequalibus, margine scabris, paniculae diffusae ramis apice cymoso-trichotomis, pedicellis fructiferis horizontalibus, corollis acutis, fructibus laevibus.

*Icon.* COSS. et GERM. I. c. t. XXIII. A. Sow. engl. bot. t. 1857. OED. fl. dan. t. 423. var.  $\beta$ . *hexaphyllum*: foliis senis angustioribus, caule laevi. — *Syn.* *G. palustre*  $\beta$ . BERTOL. fl. it. IV. p. 99. *G. elongatum* PRESL del. prag. p. 119. *G. Wittheringi* SM. in engl. bot. t. 2206.

*Hab.* in udis, aquis circa Zara, Obbrovazzo, Knin, Slap, Salona, Spalato, Almissa, Narenta, Ragusa et Cattaro; var. circa Spalato et prope Gelsa in ins. Lesina. Floret vere. 2.

*Obs.* Variat caule glaberrimo vel basi scabro, foliis anguste obovatis, obverse lanceolatis et lanceolato-linearibus, quaternis senisve.



## Sect. II. Aparine.

TOURN. I. c. p. 114.

Annuae: floribus hermaphroditis axillaribus cymosis paniculatisve, fructu didymo dehiscente.

**1114. Galium setaceum** LAM. enc. bot. ed. paris. 2. p. 584. DC. prod. IV. p. 609. BERTOL. fl. it. IV. p. 132.

G. caule filiformi erecto tetragono, basi scabrido, apice ramoso, foliis infimis obovatis quaternis, reliquis suboctonis lineari-setaceis subciliatis, florum cymis axillaribus capillaribus paucifloris laxis, corollis cyathiformibus acutis, fructibus albobispidis, carpellis secedentibus reniformibus.

Syn. Galium microcarpum VAHL symb. pl. 2. p. 30. G. capillare CAV. ic. pl. 2. p. 73. — Icon. CAV. l. c. t. 191. f. 1.

Hab. in dumetis saxosis scopulorum circa Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores rubro-purpurei. Floret aestate. ☉.

**1115. Galium parisiense** L. sp. pl. ed. II. p. 157. Host fl. austr. I. p. 205. BERTOL. fl. it. IV. p. 133.

G. caule flaccido ramosissimo, retrorsum aculeato-scabro, foliis imis quaternis obovatis, reliquis subsenis lanceolato-linearibus mucronulatis, sursum ciliato-spinulosis, florum cymis divaricato-paniculatis, corollis cyathiformibus acutis, fructibus hispidis granulatisve, carpellis secedentibus reniformibus.

var. α. trichocarpum TAUSCH bot. Zeit. 18. I. p. 354: fructibus setoso-hispidis. — Syn. Galium litigiosum DC. fl. fr. 4. p. 263. G. anglicum β. RCHB. fl. exc. p. 207. — Icon. DC. pl. gall. rar. tab. 26.

var. β. leucocarpum TAUSCH. l. c.: fructibus granulato-scabris, caulibus diffusis. — Syn. Galium anglicum HUDS. fl. angl. p. 69. RCHB. fl. exc. p. 207. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. 23. C. Sow. engl. bot. t. 384.

var. γ. divaricatum: fructibus granulato-scabris, caule erecto subsolitario. — Syn. Gal. divaricatum LAM. enc. bot. II. p. 580. Host fl. austr. I. p. 204. — Icon. DC. ic. pl. gall. rar. t. 24.

Hab. in apricis sterilibus circa Zara, Verlika, et in insulis Veglia, Lesina, Curzola. Flores pallidi, extus pupurascens. Floret aestate. ☉.

Obs. Varietas β interdum sponte aut cultura redit ad speciem. Varietas γ est forma ex loco potius quam varietas, et icon ipsa G. litigiosi DC. tab. 26. sive G. parisiensis veri exhibet sub figura dextera specimen solitarium erectum plantae hujus ad G. divaricatum pertinens. Variat quoque cymis axillaribus breviter pedunculatis, nec in paniculam digestis, ideoque habitu a forma normali sat diverso. —

**1116. Galium Aparine** L. sp. pl. ed. II. p. 157. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. I. p. 205. RCHB. fl. exc. p. 206. ALSCH. fl. jadr. p. 31. PETT. bot. Wegw. n. 427.

G. caule flaccido nodoso ramoso, retrorsum aculeato-scabro, foliis 6—8<sup>nis</sup> obverse lanceolato-linearibus longe mucronatis, apice antrorsum, infra apicem retrorsum scabris, cymis paucifloris axillaribus, corollis acutis, fructibus hamoso-hispidis granulatisque corolla latioribus, carpellis secedentibus rotundis.

Syn. Galium Vaillantii DC. fl. fr. 4. p. 263. G. infestum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 104. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. XXIII. D. 1—4. Sow. engl. bot. t. 816. OED. fl. dan. t. 495. W. et KIT. l. c. tab. 202. BULL. herb. de la fr. tab. 315. VAILL. paris. tab. 4. f. 4. — Illyr. Broçienicza, Broç mali, Tùricza.

Hab. ad sepes et agros steriles Dalmatiae frequens. Floret a vere in aestatem. Flores albi aut viriduli. ☉.



**1117. *Galium tricornne* WITH.** bot. arrang. ed. II. p. 153. Vis. stirp. dalm. p. 36. RCHB. fl. exc. p. 206. ALSCH. fl. jadr. p. 31. PETT. bot. Wegw. n. 432.

G. caule flaccido subramoso, retrorsum aculeato-scabro, foliis 6—8<sup>nis</sup> lanceolato-linearibus mucronulatis, retrorsum scabris, cymis paucifloris axillaribus, in fructu cernuis, corollis acutis, fructibus granulatis corolla latioribus, carpellis secedentibus globosis.

Syn. *Galium saccharatum* HOST fl. austr. I. p. 203. excl. syn. SIBTH. — ICON. COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. XXIII. E. Sow. engl. bot. t. 1641. VAILL. paris. t. 4. f. 3. aa. BONNAN. panph. sic. tab. 18. f. 1. — Illyr. Bročika. Broč divii.

Hab. in agris argillosis et arvis copiose in tota Dalmatia. Flores albid. Floret a vere in aestatem. ☉.

Obs. G. saccharatum ALL. seu G. verrucosum SIBTH. huic proximum differt potissimum foliis antrorsum scabris, pedunculis fructiferis folium aequantibus, nec ipso brevioribus. Probabiliter etiam Aparine semine Coriandri saccharati a cl. CYRILLO enumerata in plantis ab ipso lectis in ins. Ossero (FORTIS Osserv. sopra Cherso ed Ossero p. 68.) G. tricorni pertinet.

### Sect. III. Cruciata.

TOURN. inst. rei herb. p. 115.

Flores axillares polygami: fructu deflexo didymo.

**1118. *Galium Cruciata* SCOP.** fl. carn. I. p. 160. (1772.) RCHB. fl. exc. p. 207.

G. molliter villosum, caule flaccido, foliis quaternis ovalibus ovatisve trinervibus, cymis axillaribus bracteatis, fructibus laevibus.

Syn. *Galium cruciatum* WITH. bot. arr. p. 186 (1776.) ALSCH. fl. jadr. p. 31. Valantia cruciata L. sp. pl. ed. II. p. 1491. Host fl. austr. I. p. 206. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. t. XXII. A. Sow. engl. bot. t. 143. LAM. enc. bot. pl. 843. f. 1. Dodon. pempt. p. 357.

var.  $\beta$ . chersonensis STEV. in DC. prodr. IV. p. 606: foliis oblongis, superne glabris, margine et nervis subtus ciliatis. — Syn. Valantia chersonensis W. sp. pl. 4. p. 951. G. chersonense R. et SCH. syst. 3. p. 250.

Hab. frequens ad sepes. Corollae tri—quadrifidae, flavae. Floret vere. 2.

**1119. *Galium vernum* SCOP.** fl. carn. tom. I. p. 99. RCHB. fl. exc. p. 95. ALSCH. fl. jadr. p. 31.

G. glabriusculum, caule flaccido, foliis quaternis ellipticis oblongisve obtusis trinervibus, cymis axillaribus ebracteatis glabris, fructibus laevibus.

Syn. *Galium Halleri* ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 218. G. Bauhini ROEM. et SCH. l. c. RCHB. fl. exc. p. 207. G. Scopolianum SCHULT. syst. veg. mant. 3. p. 159. Valantia glabra L. sp. pl. ed. II. p. 1491. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 31. Host fl. austr. I. p. 207. — Icon. SCOP. fl. carn. I. tab. 2. WALDST. et KIT. l. c. tab. 32. ROCH. pl. ban. rar. t. IX. f. 23. J. BAUH. hist. 3. p. 717.

Hab. in herbidis ad radices montium Vellebith, Promina, Svilaja aliorumque. Floret a vere in aestatem. Flores lutei. 2.

Obs. Variat caule omnino villosa, aut glabra, foliis ciliatis utrinque glaberrimis, vel pilosellis, latioribus vel angustioribus, quibus lusibus supradictae falsae species innixae.

**1120. *Galium pedemontanum* ALLION.** auct. fl. ped. p. 2. RCHB. fl. exc. p. 207. BERTOL. fl. ital. IV. p. 97.

G. molliter villosum, caule flaccido, retrorsum aculeato, foliis quaternis oblongis acutiusculis trinervibus, cymis axillaribus ebracteatis villosis, fructibus laevibus.

Syn. Valantia pedemontana BELLARD. osserv. p. 61. et App. ad. fl. ped. in Acad. des scienc. de Tur. 5. p. 252. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 32. Host. fl. austr. I.



- p. 206. *Galium retrorsum* DC. prodr. syst. nat. IV. p. 605. — Icon. BELL. in Acad. de Tur. V. Tab. 7. WALDST. et KIT. 1. tab. 33.  
*Hab.* in herbidis montium Vellebith, Biokovo, Dinara et Svilaja. Flores flavi tri—quadridi. — ☉.  
*Obs.* Species inter praecedentes media. *G. retrorsum* DC. non differt nisi villis in caule rarioribus brevioribusque. Caulis non raro inermis. —

### Sect. IV. Aspera.

MOENCH. meth. pl. p. 641.

Flores axillares hermaphroditi: fructu deflexo oblongo.

1121. *Galium murale* ALL. fl. ped. 1. p. 8. RCHB. fl. exc. p. 206. (excl. syn. Col.). BERTOL. fl. ital. IV. p. 135. KOCH. syn. fl. Germ. ed. II. p. 1025.  
*G.* caule flaccido decumbente, foliis lanceolatis 4—6<sup>nis</sup>, supernis oppositis, pedunculis axillaribus oppositis 1—4-floris demum deflexis, fructibus oblongis hamoso-hispidis, apice barbatis, carpellis secedentibus, semiteretibus incurvis.  
*Syn.* *Galium minimum* ROEM. et SCH. syst. veg. 3. p. 262; *Sherardia muralis* L. sp. pl. ed. II. p. 149. (excl. syn. Col.). *Valantia filiformis* TENOR. fl. nap. 3. p. 143. *Callipeltis muralis* MORIS fl. sard. 2. p. 309. *Aspera nutans* MOENCH. meth. pl. p. 641. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. 2. tab. 115. BUXB. cent. 2. tab. 30. f. 2. (mediocr.).  
*Hab.* in saxosis herbidis apricis et muris. circa Rogosniza ditionis Sebenicensis, Ragusa, Budua et in insulis Ossero, Curzola et Lesina. Flores luteoli exigui. Floret vere. ☉.  
*Obs.* Fructus variat utrinque hispidus, vel hinc glaber, vel solo apice setis longis penicillatus, interdum carpello unico constat, altero abortiente, quo in casu fructum *Callipeltidis* aemulat, qui vero differt carpello semper unico et bractea cucullata incluso. Icon ALLIONI fl. ped. tab. 77. f. 1. male pingit folia omnia verticillata, caulem erectum et fructus ovato-oblongos. Icon COLUMNAE a pluribus huc citata potius exhibet *G. verticillatum* LAM, quod distinguitur caulibus erectis, verticillis multifloris, fructibus erecto-patulis.

### CCCXCH. Asperula L.

Gen. pl. ed. II. p. 34.

*Char.* Calyx tubo ovato didymo, limbo obsoleto aut quadridentato brevissimo evanescente. Corolla infundibuliformis, campanulata vel scutellaris, quadrifida aut trifida. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus siccus indehiscens, carpellis apice nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1122. *Asperula arvensis* L. sp. pl. ed. II. p. 150. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. 1. p. 198. RCHB. fl. exc. p. 204. ALSCH. fl. jadr. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 121.  
*A.* foliis infimis spathulatis quaternis, caulinis lineari-lanceolatis obtusis 8—12<sup>nis</sup>, summis involucriantibus setoso-ciliatis, floribus terminalibus fasciculatis sessilibus involucri brevioribus, fructibus demum glabris.  
*Icon.* SABBAT. h. rom. 1. t. 79. LOBEL. icon. 801. f. 2. DODON. pempt. p. 355. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 22. f. 2. — Illyr. Modričza.  
*Hab.* in agris et arvis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores coerulei, Floret Majo, Junio. ☉.  
*Usus.* Radix colorem praebet amoene rubrum. —  
*Obs.* Habitus *Sherardiae arvensis*, de qua infra p. 13., a qua differt foliis omnibus obtusis floralibus longe ciliatis, et fructu non coronato.



**1123. *Asperula cynanchica* L. sp. pl. ed. II. p. 151. Vis. stirp. dalm. p. 27.**

Host fl. austr. 1. p. 198. RCHB. fl. exc. p. 205.

A. basi lignescens, foliis quaternis, infimis ovatis acutis, caulinis linearibus inaequalibus, superiorum binis linearibus, binis lanceolato-cuspidatis brevissimis aut obsoletis, floribus fasciculato-cymosis, bracteis lanceolato-aristatis calyce duplo longioribus, corolla infundibuliformi, fructibus tuberculatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 33. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 723. COLUMN. ecph. V. 1. p. 297. BONANN. panph. sic. t. 154. ZANNICH. ist. plant. lid. ven. tab. 81.

Var.  $\beta$ . longiflora: glabra, corollae tubo limbum multo superante. — Syn. *Asperula longiflora* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 162. Host fl. austr. 1. p. 198. RCHB. fl. exc. p. 205. ALSCH. fl. jadr. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 123. A. aristata L. fil. suppl. p. 120. — Icon. W. et KIT. pl. hung. 1. t. 150.

Var.  $\gamma$ . canescens: caule, foliis, floribus fructibusque velutino-canescensibus glabratissive. — Syn. *Asperula canescens* Vis. pl. rar. dalm. in Ergzbl. zur bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 3. GUSS. fl. sic. syn. 1. p. 180. A. scabra PRESL fl. sic. prodr. p. 62. GUSS. 1. c. A. aristata  $\beta$  RCHB. fl. exc. p. 205. A. flaccida TENOR. fl. nap. in tab. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXV. f. 2. TENOR. fl. nap. tab. CX.

Hab. in arenosis aut saxosis totius Dalmatiae, varietas  $\beta$  frequentior ac species, var.  $\gamma$  in colle S. Giorgio prope Sebenico, in montibus Promina, Svilaja. Flores albi, extus carnei, aut omnino rosei. 4 vel 5.

Obs. Varietas  $\beta$  non differt a specie nisi corollae tubo graciliore longiore, sed dantur transitiones innumerae ab altera forma ad alteram. Var:  $\gamma$  differt quidem prima fronte colore plantae cinereo et pube velutina brevi partes omnes plus minusve obducente; sed attenta plurimorum speciminum comparatio me docuit, nunc pubem hanc copiose plantam universam, ne fructu quidem excepto, obtegere, nunc caules, folia, floresque, nec tamen fructum, obducere, quarum utraque forma A. canescentem exhibet, nunc solummodo inferiorem plantae partem, et huc A. scabra PRESL, nunc denique omnino deficere, quo in casu ab A. cynanchica maiore, et praesertim ab ipsius varietate longiflora non differt. Colore et pubescentia A. tomentosa TEN. quoque simulat, sed discrepat foliis acuminatis nec obtusis, et bracteis calyce duplo longioribus, nec brevissimis. A. flaccida TENOR. ex ejus icone, in qua limbum corollae et fructum puberulum video, nostrae formam exhibet inferne glabratam, sursum pubescentem et transitum indicat varietatis ad speciem. Specimen vero, quod cl. Auctori debeo, omnino glabrum est, quale descriptum cernitur in ejusdem fl. nap. 3. p. 130, nec differt ab A. cynanchica longiflora, ad quam recte plantam neapolitanam retulit cl. BERGOLONI in fl. it. 2. p. 81. Ipsa A. aristata L. fil., secundum specimen hispanicum a cl. BORSSIER communicatum ab hac non differt nisi mucronulis membranaceis corollae obtusioribus. Planta haec ludibunda variat, praeter haec, caulibus abbreviatis vel elongatis gracilibus; foliis supernis binis, defectu foliolorum stipularum; corollis cartilagineo-tuberculatis, scabris vel laevibus, lobis apice integris vel transverse bifidis, vel acutis lobulo albo membranaceo; carpellis subtilissime vel crasse tuberculatis. —

**1124. *Asperula Staliana* Vis.**

A. glauca, basi lignescens, foliis omnibus quaternis mucronatis coriaceis, infimis obovatis inferioribusque oblongo-spathulatis obtusis basi attenuatis inaequalibus, mediorum superiorumque binis oblongo-linearibus sessilibus, binis brevissimis, floribus fasciculato-cymosis, bracteis lanceolatis cuspidatis calyci subaequalibus, corolla infundibuliformi, fructibus tuberculatis.

Hab. in saxosis vallis Porto scopuli Busi prope Lesina, ubi legit MATTH. BORTERI et misit Prof. STALIO. Floret aestate. Flores rubelli. 5.

Descr. Radix fusiformis lignescens, multicaulis. Caules diffusi, decumbentes vel erectiusculi, caespitosi glaberrimi glauci ramosi tetragoni. Folia coriacea glauca mucronata, margine revoluta, subtus carinata, omnia quaterna, infima brevis spathulato-obovata subaequalia, media oblongo-spathulata basi cuneata inaequalia, superiorum et floralium bina oblongo-linearia sessilia, apice latiuscula et abrupte mucronata, bina brevissima lanceolato-aristata fere inconspicua. Florum cymae axillares et terminales pedunculatae, pedunculis folio aequalibus longioribusve. Bractee 2—4 latiusculae lanceolatae, cartilagineo-acuminatae, calyce breviores



vel subaequales. Corolla infundibuliformis, sub vitro cartilagineo-tuberculata, glabra, tubo calycem quadruplo superante gracili, faucem versus sensim ampliorem, fauce campanulata, limbi lobis oblongo-linearibus acutis integris bifidisve. Stamina fauci inserta, antheris oblongo-linearibus, filamentis brevissimis. Stylus filiformis, vix supra medium bifidus, stigmatibus capitatis. Fructus immaturus tuberculatus glaber.

*Obs.* Ab affini *A. cynanchica* etiam luxuriante differt foliis omnibus duplo latioribus, infimis spatulato-obovatis retusis mucronatis, fere in petiolum attenuatis, foliolis stipularibus etiam mediorum minimis, bracteis in acumen cartilagineum breve productis nec aristatis, calyce saepe brevioribus, rarius aequalibus, nunquam duplo longioribus. —

**1125. *Asperula scutellaris* Vis.** sem. rar. h. patav. 1836, et *Orto botan.* di Padov. 1842. p. 134.

*A.* viridis, basi lignescens, caulibus dichotome ramosissimis, foliis 8—6<sup>nis</sup> subaequalibus linearisetaceis acutis, margine revolutis scabris, summorum binis elongatis, binis brevissimis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, terminalibus subgeminatis, bibracteatis, bracteis lanceolatis cuspidatis calyce brevioribus, corolla scutellata obtusa, fructibus laevibus.

*Syn.* *Galium* rupestre Vis. pl. rar. dalm. in *Ergzbl. zur bot. Zeit.* 1829. 1. B. n. 4. ALSCH. fl. jadr. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 431. non DC. prodr. *Asperula* rupestris RCHB. fl. exc. p. 205, non TIN. cat. h. panorm. 1807. — *Icon. Vis. flor. dalm. tab. XXV. f. 1.*

*Hab.* in rupestribus prope Almissa, in monte Biokovo, ad Turrie, ad Prossik inter Duare et Macarsca, in montibus circa Ragusa et supra Cattaro. Flores albi. Floret Julio, Augusto. ꝑ.

*Descr.* Radix lignosa valida, rimis rupium profunde infixae. Caules plures caespitosi, basi lignescentes, ad angulos hirtuli, superne filiformes herbacei, quadranguli, interdum compressi et subulati, infra nodos paullisper dilatati, ramosissimi, dichotomi. Folia infima oblonga breviter quaterna, dein 8—7—6—5, paullo inaequalia linearia, supremis quaternis, quorum bina brevissima, fere inconspicua. Flores glabri pedunculati, pedunculis infra apicem bibracteatis, nunc solitarii laterales, nunc geminati terminales inaequaliter pedunculati. Calyx obovatus truncatus, utrinque unisulcus. Corolla scutelliformis quadriloba, lobis obtusis rectis. Stamina corolla duplo breviora, filamentis brevissimis tubo insertis, antheris oblongis luteis. Stylus ad medium bifidus, staminibus brevior, stigmatibus globulosis. Fructus orbiculatus didymus laevis glaber, carpellis basi coalitis, apice divisus, siccus hyalino-marginatus. — *Expl. icon.* a. flos integer. b. calyx cum pistillo. c. corolla vitro aucta. d. fructus. e. folium vitro auctum posterius visum.

*Obs.* Corollae tubo vix distincto ambigit inter *Galia* et *Asperulas* galioidaeas, horumque generum sola tubi corollini longitudine variabili distinctorum conjunctionem suadet.

### CCCXIII. *Crucianella* L.

Gen. pl. ed. II. p. 34.

*Char.* Calyx tribracteatus, tubo ovato, limbo obsolete. Corolla infundibuliformis longa 4—5-loba. Styli plus minus coaliti, stigmatibus oblongis capitatisve distinctis. Fructus subglobosus siccus indehiscens, carpellis apice nudis, semiovatis oblongisve. — *Class.* Tetrandria, *Ord.* Monogynia *Syst. sex.*

**1126. *Crucianella monspeliaca* L.** sp. pl. ed. II. p. 158. Host fl. austr. 1. p. 208. RCHB. fl. exc. p. 204. PETT. bot. Wegw. n. 311.

*C.* ascendens scabra, foliis infimis obovatis oblongisve quaternis, reliquis subsenis linearilanceolatis, spicis elongatis tetragonis, bracteis ciliatis, obtuse carinatis, valde inaequalibus, corolla brevioribus, corollae lobis in appendicem filiformem productis.



*Syn.* Crucianella latifolia Host fl. austr. 1. p. 208. RCHB. fl. exc. p. 204. nec. L. utraque ex loc. et herb. ! PORTENSCHL. ALSCH. fl. jadr. p. 33. C. angustifolia Host l. c. RCHB. l. c. quoad pl. dalm. non. L. — Icon. SIBTHORP et SM. fl. graec. II. tab. 140. CLUS. hist. pl. V. p. 172. BARREL. icon. 520 et 549. —

*Hab.* in siccis, saxosis ad vineas circa Zara, Spalato, Macarsca, Ragusa et in insulis Cherso, Brazza, Lesina, Giuppana. Corollae luteolae. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Differt haec a C. latifolia L. ex. SM. fl. gr. Cent. II. p. 31. foliis angustioribus et corollae lobis longius aristatis: quae tamen, cum notas praebent vix gradu diversas et certe folia latitudine variant in nostra planta, ad simillimas stirpes distinguendas probabiliter non sufficiunt. Discrepat ab hac vero C. angustifolia L. praecipue bracteis inter se aequalibus, acute carinatis, margine glabris, corollam muticam subaequantibus, sed haec hactenus in Dalmatia non visa.

### CCCXCIV. Sherardia Dill.

Nova pl. gen. n. 3. p. 96.

*Char.* Calyx tubo ovato, limbo 4—6-dentato persistente. Corolla infundibuliformis, limbo quadrilobo. Styli plus minus coaliti, stigmatibus capitatis distinctis. Fructus globoso-didymus siccus dehiscens, calycis dentibus coronatus, carpellis oblongis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1127. Sherardia arvensis** L. sp. pl. ed. II. p. 149. Host fl. austr. 1. p. 197. RCHB. fl. exc. p. 210. ALSCH. fl. jadr. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 870.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 891. OED. fl. dan. t. 439. LAM. enc. bot. pl. 61. BARREL. ic. 541. f. 1.

*Hab.* in agris et cultis totius Dalmatiae. Flores rosei vel albi. Floret a vere in aestatem. ☉.

Herba caulibus gracilibus, foliis verticillatis mucronatis, margine asperis, inferioribus quaternis obovato-spathulatis, superioribus 6—7<sup>vis</sup> ovato-lanceolatis vel lanceolato-linearibus; floribus terminalibus fasciculatis sessilibus, verticillo foliorum supremo eos superante circumdatis, corollae tubo filiformi, carpellis scabriusculis. Sola generis.

### CCCXCV. Putoria Pers.

*Syn.* pl. 1. p. 524.

*Char.* Calyx tubo ovato plicato quadridentato persistente. Corolla infundibuliformis, limbo patente quadridido. Stylus indivisus, stigmate bifido. Fructus baccatus obovatus umbilicatus bilocularis, calycis dentibus coronatus, indehiscens. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1128. Putoria calabrica** PERS. l. c. DC. prodr. syst. nat. 4. p. 577. BERTOL. fl. ital. IV. p. 91.

P. caule fruticoso ramosissimo decumbente, superne puberulo, foliis oblongis in petiolum attenuatis glabriusculis, stipulis lanceolatis solitariis.

*Syn.* Asperula calabrica L. fl. suppl. p. 120. PETT. bot. Wegw. n. 122. Sherardia foetidissima CYRILL. charact. pl. p. 54. Pavetta foetidissima CYR. pl. rar. neap. 1. p. 7. Ernodea montana SIBTH. et SM. fl. graec. 2. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 208. RCHB. fl. exc. p. 210. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. II. tab. 143. CYRILL. pl. rar. neap. 1. tab. 1. ZANON. rar. stirp. hist. tab. 166.

*Hab.* in murorum fissuris et in saxosis apricis circa Ragusa, Brèno, Ragusa-vecchia et inter Cattaro et Budua. Digitis contrectata foetet. Flores rosei. Floret Majo, Junio et rursum Novembri. ☿.



*Obs.* Genere differt ab *Ernodea* Sw. calyce breviter quadridentato, nec 4—6-partito, staminibus infra corollae faucem nec fauci insertis, fructu denique minus carnoso. Staminum filamenta ex apice tubi exserta, vasculis eorundem fere ad tubi basin decurrentibus; antherae oblongo-lineares obtusae, basi sagittatae. Stigma inaequaliter emarginatum, vix stylo crassius. Bacca fere exsucca bisulca, seminibus binis oblongis.

### CCCXCVI. *Rubia*. Tourn.

*Inst. rei herb.* p. 113. tab. 38.

*Char.* Calyx tubo ovato, limbo obsoleto aut integro. Corolla rotata plana 4—5-partita. Styli breves basi connati, stigmatibus capitatis. Fructus didymus subglobosus succosus nudus indehiscens. — *Class.* Tetrandria, *Ord.* Monogynia *Syst. sex.*

**1129. *Rubia tinctorum* L.** sp. pl. ed. II. p. 158. *Host fl. austr.* I. p. 208. *Rchb. fl. exc.* p. 210. *PETT. bot. Wegw.* n. 784.

R. aculeato-scabra, caulibus annuis, foliis quaternis — senis ovali-lanceolatis subpetiolatis, in sicco subtilius venoso-reticulatis, corollae lobis apice attenuatis callosis.

*Icon.* *SBTH. et Sm. fl. graec.* II. tab. 141. *ARDUIN. Mem. di osserv.* tab. 7—8. *BLACKW. herb. t.* 326. *MATTH. disc. sopra Diosc. ed Valgr.* 1568. p. 970. — *Illyr. Broq. Broq. pitomi.*

*Hab.* in ruderalis circa Dernis, Putiganje, Ragusa, Cattaro, Xuppa. Corollae luteolae. Floret a vere in aestatem. 2.

*Usus.* Radix tinctoria colorem praebet amoene rubrum depasta, vel ejus tinctura ingesta urinam et ossa animalium eodem colore inficit: hinc infirmis rhachitide aliisque ossium morbis laborantibus sub decocti vel tincturae forma exhibita egregie medetur, etiam in ictero, viscerum infarctibus mensiumque suppressione usurpatur.

**1130. *Rubia peregrina* L.** sp. pl. ed. II. p. 158. *Host fl. austr.* I. p. 208. *Rchb. fl. exc.* p. 210. *ALSCH. fl. jadr.* p. 32. *PETT. bot. Wegw.* n. 783.

R. aculeato-scabra, foliis quaternis — senis lanceolatis ovalibusve sessilibus caulibusque perennantibus, corollae lobis apice appendiculato-aristatis.

*Syn.* *Rubia tinctorum* Vis. stirp. dalm. p. 45. *Rub. Bocconi* *PETAGN. inst. bot.* 2. p. 255. *TENOR. fl. nap.* I. p. 39. *Rub. angustifolia* L. mant. I. p. 39. — *Icon.* *Sow. engl. bot. t.* 851. *TEN. fl. nap. tab.* 10. *ARDUIN. Mem. di oss. tab.* 9. *BARRELL. icon.* 547. — *Illyr. Broq.*

*Hab.* copiose ad sepes totius Dalmatiae, praesertim litoralis. Flores luteoli. Floret vere. 2.

### CCCXCVII. *Vaillantia*. Tourn. (em. DC.)

*Act. acad. scient. Paris.* 1705. p. 234.

*Char.* Flores terni concreti, lateralibus masculis sterilibus, medio hermaphrodito fertili. Masc. Calyx obsoletus, corolla trifida; stamina tria. Herm. Calyx tubo ovato, limbo persistente, dentibus irregularibus rigidis; corolla rotata quadrifida; stammina quatuor; pistillum ovario biloculari biovulato, stylis divis, stigmatibus capitatis. Fructus ex tribus ovariis calyce connatis, persistentibus tricornis, medio 1—2-spermo. — *Class.* Polygamia, *Ord.* Monoecia *Syst. sex.*

**1131. *Vaillantia muralis* L.** sp. pl. ed. II. p. 1490. *Host fl. austr.* I. p. 205. *Rchb. fl. exc.* p. 206. *ALSCH. fl. jadr.* p. 32. *PETT. bot. Wegw.* n. 987.



*V.* foliis obovatis, calycibus fructiferis cylindraceis, ore breviter fimbriatis, medio erectiusculo, lateralibus deflexis.

*Syn.* *Valantia aculeata* TEN. fl. nap. prodr. app. IV. p. 33. *V. hispida*  $\beta$  DC. prodr. IV. p. 614. — *Icon. Sibth. et Sm. fl. graec.* II. tab. 137. MICHEL. nova gen. pl. tab. 7. *Tourn. l. c.* tab. 7. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 21. f. 2. COLUMN. ecphr. p. 297.

*Hab.* ad muros et loca saxosa, aprica, sterilia totius Dalmatiae frequens. Flores viriduli, calyces fructus albi. Fl. vere. ☉.

*Obs.* Variat stirps haec glabritie vel hirsutiae omnium partium, ne exceptis quidem calycibus, et specimen hirtum, saltem in pedunculis, jam exhibuit MICHELIS in icone citata. differt ideo a *V. hispida* affini tantummodo calycibus fructus longioribus et brevius fimbriatis, quorum medius arrecto-patulus, nec recurvatus ut laterales. *V. aculeata* TEN., quam habui a cl. auctore, non differt a *V. murali*, cui recte junxit cl. BERTOL. in fl. ital. II. p. 138, nisi caulibus hirtellis, et certe a *V. hispida* discrepat, in qua dentes tubo calycis fere longiores, et calyces omnes reflexi et breviores.

## Ordo LXIV. CAPRIFOLIACEAE.

A. RICHARD in dict. class. d'hist. nat. 3. p. 172.

Flores hermaphroditi, rarius abortu steriles, regulares vel subirregulares. Calyx monophyllus, tubo cum ovario connato, limbo 3—5-dentato libero. Corolla summo calyci inserta 5—4-fida, lobis aestivatione imbricatis, decidua. Stamina corollae tubo inserta ejusque lobis numero aequalia et alterna; antheris bilocularibus introrsis liberis. Ovarium calyci adhaerens 3—5-loculare, loculis uniovulatis, rarius pluriovulatis, disco carnosio cinctum, stylo nullo, stigmatibus 3—5, aut unico indiviso aut trilobo, vel stylis 4—5 distinctis. Fructus pulposus, limbo calycis coronatus nudusve, 3—5-locularis, loculis monospermis vel pleiospermis, vel septis demum evanescentibus unilocularis. Semina inversa, embryone in axi albuminis carnosus vel corneus, radícula ad hilum versa.

Frutices, ramis teretibus laevibus, foliis oppositis, floribus cymosis capitatis vel spurie verticillatis, rarius in pedunculo solitariis vel geminis.

Trib. I. Sambucineae Batsch.

Tab. aff. p. 238.

Corolla rotata; ovarii loculis uniovulatis, stylis vel stigmatibus 3—5.

### CCCXCVIII. *Sambucus*. Tourn.

Inst. rei herb. I. p. 606.

*Char.* Calyx quinquedentatus. Corolla rotata, limbo 5-fido demum reflexo. Stamina quinque. Stigmata tria sessilia. Fructus baccatus pulposus 3—5-spermus. — Class. Pentandria, Ordo Trigynia Syst. sex.

✕ 1132. *Sambucus nigra* L. sp. pl. ed. II. p. 385. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 403. RCHB. fl. exc. p. 200. ALSCH. fl. jadr. p. 69. PETT. bot. Wegw. n. 814.

*S.* caule fruticoso, stipulis obsoletis nullisve, foliis pinnatis, foliolis ovali-acutis, cymis quinqueradiatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 476. OED. fl. dan. t. 545. LAM. enc. bot. pl. 211. BLACKW. herb. t. 151. MATTHIOL. disc. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 1331. — Illyr. Zòvina, Zòvika, Bohag. Băzgovina.

*Hab.* ad sepes et pagos in umbrosis udis totius Dalmatiae. Flores pallidi graveolentes, baccae sanguineae. Floret vere. ♀.



*Usus.* Corticis succus medetur hydropicis; flores in aqua infusi vi diaphoretica praestant, extus appliciti vi resolvente anodyna gaudent; cum baccis paratur roob leniter alvum ducens.

**1133. Sambucus Ebulus** L. sp. pl. ed. II. p. 385. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 403. RCHB. fl. exc. p. 200. ALSCH. fl. jadr. p. 69. PETT. bot. Wegw. n. 813.

S. caule herbaceo, stipulis foliaceis, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis, cymis triradiatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 475. OED. fl. dan. t. 1156. Don. pempt. p. 381. MATTH. I. c. p. 1333. — Illyr. Haptovina. Habatina. Abdov. Smardeljna.

*Hab.* ad vias agrestes Dalmatiae frequens. Flores albi, rarius rosei, baccis atro-purpureis. ♀.

*Usus.* Vi drastica gaudet; ex ejusdem baccis paratur roob.

### CCCXCIX. Viburnum. L.

Gen. pl. ed. V. p. 129.

*Char.* Calyx quinque-dentatus. Corolla rotata aut subcampanulata quinqueloba. Stamina quinque. Stigmata tria sessilia. Fructus baccatus monospermus. — Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1134. Viburnum Tinus** L. sp. pl. ed. II. p. 383. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. I. p. 402. RCHB. fl. exc. p. 201. ALSCH. fl. jadr. p. 68. PETT. bot. Wegw. n. 1009.

V. foliis ovato-oblongis integerrimis coriaceis perennantibus, supra nitidis, subtus axillis venarum ramulisque pilosis, bacca subglobosa.

*Icon.* CURT. bot. mag. 38. Tourn. inst. rei herb. tab. 377. CLUS. hist. pl. I. p. 49. n. 1—2. 3. — Illyr. Lopočka, Ropočka.

*Hab.* ad sepes et in fruticetis circa Traù, Almissa, Ragusa, et in insulis Cherso, Ossero, Brazza, Lesina aliisque copiosius. Flores albi, extus rubentes, bacca atro-caerulea. Floret a Decembri in aestatem. ♀.

**1135. Viburnum Lantana** L. sp. pl. ed. II. p. 384. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. I. p. 402. RCHB. fl. exc. p. 201.

V. foliis ovatis denticulato-serratis, basi subcordatis, supra pube stellulata sparsis, subtus ramulisque tomentosis, bacca compressa elliptica.

*Icon.* Sow. engl. bot. tab. 331. JACQ. fl. austr. 4. tab. 341. CAM. epit. p. 122. MATTHIOL. in Dioscorid. p. 235. — Illyr. Scibbèkovina. Udika. Jùdica. Kàlina. Udikovina.

*Hab.* in sylvaticis montis Biokovo, circa Dversno in Krivoscie, et in Pastrovichio. Flores albi, bacca nigra nitida. Floret a vere in aestatem. ♀.

*Usus.* Virgae strictae et rectiores fruticis hujus medulla expulsa fistulas optimas pro Nicotianae fumo inspirando turcis et dalmatis praebent, quarum tamen pars maxima ex limitanea Bosnia provenit.

**1136. Viburnum Opulus** L. sp. pl. ed. II. p. 384. Host fl. austr. I. p. 402. RCHB. fl. exc. p. 201. ALSCH. fl. jadr. p. 69.

V. glabrum, foliis subcordato-trilobis quinquelobisque, lobis acuminatis serratis, petiolis glandulosis, floribus cymae exterioribus radiantibus neutris, bacca subglobosa.

*Icon.* Sow. engl. bot. tab. 332. OED. fl. dan. t. 661. MATTH. I. c. p. 1332.

*Hab.* in sylvaticis Xerava prope Zara, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores albi aut rosei. Fl. Aprili, Majo. ♀.



*Obs.* Ludit interdum floribus omnibus sterilibus ampliatis inque globum congestis, quae varietas est V. *Opulus*  $\beta$  *roseum* L. l. c.

## CCCC. *Adoxa*. L.

Gen. pl. ed. II. p. 140.

*Char.* Calyx bi — trifidus. Corolla rotata quinquepartita plana. Stamina 10, in flore terminali 8. Styli 5—4 subulati, stigmatibus obtusis. Fructus baccatus 5—4-locularis, loculis monospermis. — Class. Octandria, Ord. Tetragynia Syst. sex.

**1137. *Adoxa Moschatellina* L.** sp. pl. ed. II. p. 527. Host fl. austr. 1. p. 487. RCHB. fl. exc. p. 484.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 453. OED. fl. dan. t. 94. Roem. fl. europ. fasc. 10. Gaertn. de fr. et sem. 2. t. 112. Lobel. icon. 754.

*Hab.* in nemorosis umbrosis montium Ragusinorum, ubi legit Fr. Neumayer. Flores viriduli. Floret a vere in aestatem. 2.

Herba glaucescens, glabra, leviter moschum olens, radice ad collum squamoso-dentata, caule simplici nudo, supra medium bifolio, foliis radicalibus 1—2 petiolatis biternato-partitis, foliolis obtuso-lobatis, caulinis ternato-partitis tripartitisve, incis, floribus 4—6 capitatis terminalibus parvis, lateralium partibus quinis, terminalis quaternis.

## Trib. II. Lonicereae. R. Br.

char. et descr. p. 4.

Corolla tubulosa aut campanulata, ovarii loculis pluriovulatis, stylo indiviso, stigmate trilobo.

## CCCCI. *Lonicera*. L.

Gen. pl. ed. II. p. 61. excl. Triost. et Symphor.

*Char.* Calyx quinqueidentatus. Corolla limbo quinquesido irregulari. Stamina quinque. Ovarium bi — triloculare, stylo filiformi, stigmate capitato. Fructus baccatus trilocularis, vel abortu nilocularis, oligospermus. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

## Sect. I. *Caprifolium*.

DC. fl. fr. 4. p. 270.

Flores capitato-verticillati; baccae solitariae, calyce coronatae; caules scandentes.

**1139. *Lonicera implexa* Ait.** h. kew. 1. p. 231. RCHB. fl. exc. p. 202. Bertol. fl. ital. 2. p. 559.

L. glabra, caule ramosissimo implexo, foliis perennantibus sessilibus, subtus glaucis, imis distinctis superioribusque connatis oblongis, supremis urceolato-perfoliatis orbiculatis, floribus verticillatis capitatisque sessilibus, stylo hirsuto.

*Syn.* L. balearica DC. fl. fr. 5. p. 499. Pet. bot. Wegw. n. 568. — Icon. Curt. bot. mag. t. 640.

*Hab.* in fruticetis et ad sepes insularum Ossero, Cherso et Curzola, nec non inter Spalato et Salona, et circa Ragusa. Flores extus albo-rosei, intus albi, suaveolentes. Floret vere. 5.

Tom. III.



*Obs.* *L. balearica* DC. quidquam differt foliis inferioribus subcordatis, sed folia variant in hac specie, ejusque lusus videndi sunt in cl. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 259—260.

X **1139. *Lonicera etrusca* SAV.** in SANT. viaggi al Montan 1. p. 113. Host fl. austr. 1. p. 298. RCHB. fl. exc. p. 202. ALSCH. fl. jadr. p. 55. PETT. bot. Wegw. n. 569.

*L.* foliis deciduis, subtus pubescentibus, inferioribus obovalis petiolatis distinctis, superioribus connato-perfoliatis oblongis, florum capitulis pedunculatis, axillaribus solitariis, terminalibus subternis, stylo glabro.

*Syn.* *L. caprifolium* Vis. stirp. dalm. p. 40. — Icon. SANT. 1. c. t. 1. — 111 yr. Drivo boxie.

*Hab.* ad sepes totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores extus flavo-rubentes, intus albido-flavescentes, odor. Floret vere. ♀.

*Obs.* Folia juniora undique molliter pilosa; corollae, nunc pilosae nunc glabrae.

## Sect. II. *Xylosteon*.

DC. fl. fr. 4. p. 271.

Flores geminati; baccae binatae, distinctae aut coalitae; caules erecti.

X **1140. *Lonicera Xylosteum* L. sp. pl. ed. II. p. 248.** Host fl. austr. 1. p. 300. RCHB. fl. exc. p. 202.

*L.* pubescens, foliis ovalibus ovatisve, pedunculis villosis flores subaequantibus, ovarii globosis connatis, apice distinctis.

*Syn.* *L. alpigena* ALSCH. fl. jadr. p. 55. et PETT. bot. Wegw. n. 567 non *L.* — Icon. SPENK. in NEES gen. pl. fasc. XXI. n. 1. f. 1—5—10—20—24—29. — Sow. engl. bot. t. 916. OED. fl. dan. tab. 808. RIVIN. mon. irr. t. 120. BARREL. ic. 511. DOD. pempt. p. 412. f. 1.

*Hab.* in fruticetis sylvisque montium Svilaja et Biokovo. Flores albi inodori. Floret vere. ♀.

*Obs.* Fructus nunc constat ex binis baccis aequalibus ima basi connatis, nunc bacca altera abortit, et ad basin alterius solo umbilico laterali persistente dignoscitur.

X **1141. *Lonicera glutinosa* Vis.**

*L.* tomentoso-villosa; glutinosa, foliis ovalibus, plerisque longe acuminatis, opacis, ciliatis, pedunculis velutinis flore multo longioribus, bracteis linearibus fructu brevioribus, baccis in unicum subrotundam vix apice emarginatam biumbilicatam glabram coalitis.

*Hab.* in petrosis summi verticis montis Orien supra Risano, ubi legit aestate fructiferam FR. NEUMAYER. ♀.

*Descr.* Frutex ramosus domosus erectus. Caulis cinereus, ramis erectis oppositis. Ramuli, folia, pedunculi et bractee pube glutinosa velutina (ad margines et petiolos foliorum longiore) undique dense obsita. Folia ovalia vel obovalia, nunc utrinque attenuata, nunc apice longius acuminata, nunc rarius utrinque vel sola basi obtusa, petiolo lamina sua uni — sesquipollicari quadruplo et ultra breviora. Pedunculi axillares folio dimidio breviores vel subaequales, sub fructu quidquam crassiores. Bractee binae e basi latiuscula lineares, ovario fructuque breviores. Flores ignoti. Baccae glabrae rubrae apicem usque coalitae in unicum globoso-depressam, emarginatam vel integram, umbilicis binis ore setosis albidis terminatam, octospermam. Semina ovali-lenticularia plana vel incurva.

*Obs.* Affinis *L. alpigenae* omni ex parte majori, quae tomenti glutinisque defectu, foliis subtus nitidis pedunculisque glabris triplo longioribus, bacca ovoida et bracteis ovario longioribus abunde differt.

X **1142. *Lonicera caerulea* L. sp. pl. ed. II. p. 249.** Host fl. austr. 1. p. 300. RCHB. fl. exc. p. 201.



*L. pubescens*, foliis oblongis-ellipticis, pedunculis glabris flore brevioribus, ovariis in unicum ellipsoideum huiusmodi integrum confluentibus.

*Syn.* *L. altaica* PALL. fl. ross. 1. in tab. (ex ipso p. 58.). — *Icon.* PALL. 1. c. tab. 37. CURT. bot. mag. t. 1965. JACQ. fl. austr. 5. tab. 17. CLUS. hist. pl. 1. p. 58. f. 2. et p. 59. f. 1. super.

*Hab.* in fruticetis elatioribus montium Vellebith, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores luteoli; baccae nigrae coeruleo-pruinosa, prius globosae, dein oblongae. Floret vere. ♀.

## Ordo LXV. JASMINEAE.

R. BR. Prod. fl. nov. Holl. p. 520.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monophyllus liber 5—8-fidus persistens. Corolla hypogyna, hypocraterimorpha, limbi lobis 5—8 aestivatione imbricatis spiritaliterque contortis. Stamina bina tubo corollae adnata et inclusa, antheris basifixis bilocularibus introrsis liberis. Ovarium liberum biloculare, disco hypogyno nullo, ovulis solitariis, ex ima basi dissepimenti adscendentibus, stylo brevissimo, stigmate indiviso aut bilobo. Fructus baccatus nudus dispersus, vel abortu monospermus, seminibus e basi erectis, albumine nullo, embryone recto, radícula infera.

Frutices saepius scandentes, foliis oppositis exstipulatis, floribus corymbosis paniculatisve fragrantibus, pedicellis oppositis unibracteatis.

## CCCCII. Jasminum. Tourn.

Instit. rei herb. p. 597. tab. 368.

*Char.* Calyx tubulosus 5—8-dentatus aut partitus. Corolla limbo 5—8-partito, lobis patentibus. Fructus baccatus didymus, vel loculi unius abortu monospermus. — *Class.* Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1143. Jasminum officinale** L. sp. pl. ed. II. p. 9. Host fl. austr. 1. p. 2. RCHB. fl. exc. p. 430. ALSCH. fl. jadr. p. 4. —

*J.* foliis impari-pinnatis trijugis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, basi contracta petiolatis, paniculis corymbosis, dentibus calycinis subulatis quinis erectis, corollae tubo calycem superante.

*Icon.* SPENN. in NEES. gen. pl. 21. n. 9. BULL. herb. de la Fr. pl. 231. CURT. bot. mag. t. 31. MATTH. in Diosc. ed. cil. p. 95. — *Illyr.* Cesmin.

*Hab.* ad sepes rarius, et in hortis frequens. Flores odoratissimi albi. Fl. aestate. ♀.

## Ordo LXV. bis. OLEINEAE.

HOFFMGG. et LK. fl. portug. 1. p. 385.

Flores hermaphroditi completi, rarius dioici nudi. Calyx monophyllus liber 4-fidus persistens nullusve. Corolla hypogyna monopetala, limbi quadrisidi lobis aestivatione valvatis, aut tetrapetala aut nulla. Stamina bina, filamentis tubo petalisve corollae adnatis, antheris dorso affixis bilocularibus liberis. Ovarium liberum biloculare, disco hypogyno nullo, ovulis quoque in loculo binis collateralibus pendulis, stylo brevissimo, stigmate indiviso aut bifido. Fructus siccus aut carnosus, seminibus albuminosis, embryone recto, radícula supéra.

Arbores fruticesve, ramis oppositis, foliis oppositis petiolatis exstipulatis, simplicibus vel imparipinnatis, floribus racemosis paniculatisve, axillaribus vel terminalibus.



## Clavis analytica generum.

- |                                |             |                         |             |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Fructus carnosus. . . . .      | Vid. Nr. 1. | Fructus siccus. . . . . | Vid. Nr. 3. |
| 1. Fructus drupaceus . . . . . | - - 2.      | Fructus baccatus:       |             |
|                                |             | Ligustrum               |             |
| 2. Drupae putamen fragile:     |             | Drupae putamen osseum:  |             |
| Phillyrea.                     |             | Olea.                   |             |
| 3. Fructus apice alatus:       |             | Fructus apterus:        |             |
| Fraxinus.                      |             | Syringa.                |             |

CCCCIII. *Ligustrum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 596. tab. 367.

*Char.* Calyx quadridentatus deciduus. Corolla infundibuliformis, tubo calycem superante, limbo quadripartito. Stamina inclusa. Stigma bifidum. Bacca bilocularis, loculis dispermis monospermisve. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1144. *Ligustrum vulgare* L.** sp. pl. ed. II. p. 10. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. I. p. 2. RCHB. fl. exc. p. 432. ALSCH. fl. jadr. p. 4. PETT. bot. Wegw. n. 547.

*L. foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve glabris, panicula composita coarctata.*

*Icon.* Spenn. in Nees gen. pl. fasc. n. XXI. n. 8. Sow. engl. bot. t. 764. Oed. fl. dan. t. 1141. BULL. herb. de la fr. pl. 295. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 187. — Illyr. Pulpator. Czvit biserni. Tergovan bjeli. Milodach.

*Hab.* ad sepes circa Zara, Dernis, Verlika, Castelli, Spalato, Salona, Vergoraz, Ragusa, Cattaro. Flores albi, odori. Floret vere.

*Usus.* Baccae alumine addito viridem colorem praebent, sulphate ferri atramentum.

CCCCIV. *Phillyrea* Tourn.

Instit. rei herb. p. 596. t. 367.

*Char.* Calyx quadridentatus persistens. Corolla rotata quadripartita. Stamina exserta. Stigma bifidum. Drupa globosa, putamine chartaceo fragili. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1145. *Phillyrea latifolia* L.** sp. pl. ed. II. p. 10. Host fl. austr. I. p. 3. RCHB. fl. exc. p. 432. PETT. bot. Wegw. n. 688. Ph. drupa obtusa umbilicata.

*Var. α. laevis:* foliis ovatis subcordatisque integris vel serrulatis. — Syn. Ph. laevis W. en. h. ber. I. p. 12. Vis. stirp. dalm. p. 43. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. I. tab. 2. — LAM. enc. bot. pl. 8. CLUS. hist. pl. I. p. 52. f. 1. MATTH. in Diosc. ed. citata p. 189. — Illyr. Kómora. Zelenika.

*Var. β. ilicifolia:* foliis ovatis subcordatisque dentato-spinosis, dentibus divergentibus. — Syn. Ph. ilicifolia W. en. h. ber. I. p. 13. — Icon. CLUS. hist. pl. I. p. 51. J. BAUH. hist. pl. I. p. 541. f. 2. PLUKEN. alm. tab. 310. (fol. verticill.)

*Hab.* in collibus asperis et sylvaticis totius Dalmatiae, praesertim litoralis. Flores axillares fasciculati albid. Floret a Martio ad Majum. f.

**1146. *Phillyrea media* L.** sp. pl. ed. II. p. 10. Host fl. austr. I. p. 432. ALSCH. fl. jadr. p. 5. PETT. bot. Wegw. n. 689.

*Ph. drupa apiculata; foliis ovato-lanceolatis oblongisve subintegerrimis.*

*Syn.* Ph. media var. buxifolia AIT. h. Kew. I. p. 11. — Icon. GAERTN. de fr. et



sem. 2. tab. 92. (fruct.) LOBEL, ic. stirp. 2. p. 132. f. 2. — Illyr. Kòmora. Zelenika.

*Hab.* cum praecedente. Flores albid. Floret a Martio in Aprilem ꝑ.

*Obs.* Utraque species foliorum forma maxime ludibunda sola bacca in illa obtusa, in hac apiculata distinguitur. Sed num haec nota sit vere specifica, admodum dubium, et in plantis sat raro fructiferis probatu difficile. Icon MATTHIOLI potius praecedenti, LOBELII vero praesenti pertinet ob baccae formam, contra citationes auctorum.

## CCCCV. Olea Tourn.

Instti. rei herb. p. 598. t. 370.

*Char.* Calyx quadridentatus persistens. Corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo quadripartito patente. Stamina exserta. Stigma bifidum. Drupa ellipsoidea, putamine oblongo osseo. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1147. Olea europaea** L. sp. pl. ed. II. p. 8. Host fl. austr. 1. p. 3. RCHB. fl. exc. p. 432. ALSCH. fl. jadr. p. 5. PETT. bot. Wegw. n. 638.

O. ramulis incanis, foliis laevibus oblongis lanceolatisve mucronatis, supra glabris, subtus argenteis, racemis axillaribus compositis, fructiferis nutantibus.

*Var. α. Oleaster:* ramis tetragonis, apice subspinescentibus, foliis oblongis, fructu 3—4-lineari, sarcocarpio tenui, nucleo elliptico regulari scabro brevissime mucronulato. — Syn. O. europaea β L. sp. pl. ed. II. p. 11. O. Oleaster HOFFMSEGG. et LK. fl. portug. 1. p. 387. Vis. stirp. dalm. p. 42. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 1. tab. 3. DODON. pempt. p. 821. f. 3. — Illyr. Maslina divlja. Dibjaka. Brindigane (Ragus.).

*Var. β. sativa:* ramis teretiusculis inermibus, foliis lanceolatis, fructu majore carnoso. — Syn. O. europaea L. sp. pl. ed. II. p. 11. Vis. stirp. dalm. l. c. — Icon. Cours d'hist. nat. atl. pl. 52. f. MATTH. Diosc. ed. cit. p. 219. — Illyr. Maslina. Maslina vlašita.

*Variatio 1.* fructu majusculo elliptico, putamine sulcato scabro obovato, apice hinc gibbo oblique mucronato. — Illyr. Mezàniza. Mezàniza (Ragus.)

„ 2. fructu mediocri semper viridi, putamine nervoso, obsolete sulcato, laeviusculo, oblongo-obovato, hinc gibbo, apice mucronato. — Illyr. Zelènka. Zelènicza.

„ 3. fructu mediocri, vix obovato, putamine reticulato-rugoso nervosoque, scabro, obovato-oblongo, apice hinc gibbo, oblique mucronulato. — Illyr. Pizulja (Ragus.)

„ 4. fructu mediocri elliptico, putamine nervoso, obsolete sulcato, laeviusculo, obovato, apice mucronato. — Illyr. Mèsnicze. Bjèlicze (Ragus.)

„ 5. fructu majusculo, elliptico, sarcocarpio copioso, putamine sulcato ruguloso scabro ovali-acuto, hinc gibbo, apice oblique acuminato. — Illyr. Obljiza (Ragus.)

„ 6. fructu mediocri, elliptico, putamine sulcato-reticulato scabro obovato, apicis subgibbi vertice brevissime mucronato. — Illyr. Uljävica (Ragus.)

„ 7. fructu majusculo elliptico, putamine sulcato-reticulato scabro ovato-acuto, hinc gibbo, apice oblique-acuminato. — Illyr. Pontùricza (Ragus.)

„ 8. fructu minore elliptico acuto, putamine nervoso scabro oblongo-obovato, hinc gibbo, apice oblique mucronato. — Illyr. Merçakinja.

„ 9. fructu mediocri elliptico, putamine nervoso sulcato laeviusculo oblongo-obovato, hinc gibbo, apice oblique mucronato. — Illyr. Xeludàricza (Ragus.)

„ 10. fructu maximo, oblongo, sarcocarpio carnoso copiosissimo, putamine sulcato, serrulato-scaberrimo oblongo-lineari, utrinque attenuato, hinc gibbo, apice cuspidato. — Illyr. Dussicza (Ragus.)

*Hab.* stirps sylvestris in collibus apricis totius Dalmatiae litoralis et insularis; var. abunde colitur. Flores albi fragrant. Floret vere. ꝑ.

*Obs.* Variationes supra enumeratae coluntur in ditione Ragusina, unde habui specimina cum nominibus illyricis ab egr. pharm. Luca Drobačz. Scio autem, alias quoque varia-



tionem coli, quas tamen hactenus fructiferas mihi comparare nequivi. Tales sunt sequentes nomine illyrico tantum notae: 1. *Orgula* seu *Bicchora* admodum florifera, sed parvi redditus et sedula cultura indigens. 2. *Bersacka*, feracissima quidem, si diligenter colatur et stercoretur copiose. 3. *Lastovka* fructu parvo, oleo parco. 4. *Rezmulja* ramis pendulis, fructu copioso maximeque oleifero. Inter variationes superius recensitas fructus oleique copia praecellunt *Megäniza*, *Öbliza*, *Bjelicza*, *Merçakinja* et *Bizulja*. Oleum vero praestantius elicitur ex variationibus fere sylvestribus et fructu minori praeditis, quales sunt *Dibiaka*, *Uljaricza*, *Lastovka*. Quas observationes debeo egregio Jos. KARGL de Flora nostra optime merito.

*Usus.* Ex oleae fructu oleum pingue, sive olivum, pressione elicitur tum epulis condendis, tum lucernis alendis, tum in artium usibus frequentatum. Etiam medicinae inservit, cum morbis ex irritatione ortis vel ipsi adsociatis interne et externe adhibuitur utilissime medeatur. Frictiones ex ipso facta prosunt scabiosis. Fructus immaturus viridis, calce emollitus et mitior factus, nec non idem arte maturatus, edules. Cortex et folia arboris inter amara et febrifuga popularia a Dalmatis usurpantur vel ex aqua decocta, vel in pulveris aut extracti forma propinata. Denique gummiresina ejusdem eadem virtute praestat, dentibus carie erosio dolentibusque medetur, ignique impositum, cum suavissime Vanillam oleat, pro fumigationibus adhibetur.

## CCCCVI. *Fraxinus* Tourn.

Instit. rei herb. pag. 577.

*Char.* Flores polygami nudi aut monochlamydei; vel hermaphroditi dichlamydei. Calyx quadripartitus. Corolla hypogyna quadripartita, segmentis oblongo-linearibus. Stamina hypogyna. Stigma sessile bifidum. Samara coriacea compressa, apice alata, loculis binis monospermis. — Cl. Polygamia, Ord. Dioecia Syst. sex.

**1148. *Fraxinus excelsior*** L. sp. pl. ed. II. p. 1509. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. I. p. 30. RCHB. fl. exc. p. 431. ALSCH. fl. jadr. p. 8. PETT. bot. Wegw. n. 417.

F. gemmis nigris, foliis subsexjugis, foliolis subsessilibus lanceolatis acuminatis serratis, basi cuneatis, floribus nudis polygamis, samara ovali-oblonga.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1692. OED. fl. dan. t. 969. LAM. enc. bot. pl. 858. f. 1. ELACKW. herb. t. 328. MICH. nov. gen. pl. tab. 105. f. 1 — 2. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 150. — Illyr. Jassen poljski.

*Hab.* in sylvis montium Vellebith, Svilaja, Mossor, Biokovo, nec non circa Macarsca, Vergoraz, Imoski et in ins. Veglia. Floret Apr. Majo. F.

*Usus.* Cortex adstringens corio inspissando inservit, et viridem colorem praebet.

**1149. *Fraxinus Ornus*** L. sp. pl. ed. II. p. 1510. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. I. p. 30. RCHB. fl. exc. p. 431. ALSCH. fl. jadr. p. 7. PETT. bot. Wegw. n. 418.

F. gemmis cinereo-velutinis, foliis subquadrijugis, foliolis petiolulatis ellipticis lanceolatisve, utrinque attenuatis, cuspidatis, crenato-serratis, floribus corollatis hermaphroditis, samara linearis.

*Syn.* Ornus europaea PERS. syn. pl. I. p. 9. *Fraxinus florifera* Scop. fl. carn. 2. p. 282. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. tab. 4. LAM. enc. bot. pl. 858. f. 2. MICHEL. nov. gen. pl. tab. 107. f. 1 — 7. Vaill. in Acad. des sc. 1722. f. 31 — 34. — Illyr. Jessen.

*Hab.* vulgaris in collibus sylvaticis et in saxosis totius Dalmatiae. Flores albi odori. F. *Usus.* Ex hujus corticis incisuris rimisve naturalibus fluit manna etiam apud nos, testante cl. Fortis (Viagg. in Dalm. I. p. 36.), quae vi emolliente pectorali et blande purgativa pollet. Cortex hujus eadem praestat ac ille F. excelsioris.



**CCCCVII. Syringa L.**

Gen. pl. ed. II. p. 7.

*Char.* Calyx quadridentatus persistens. Corolla hypocraterimorpha, tubo calycem limbumque quadripartitum superante. Stamina inclusa. Stigma bifidum. Capsula coriacea, valvis navicularibus, loculis binis dispermis. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1150. Syringa vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. 11. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 1. p. 3. RCHB. fl. exc. p. 432. ALSCH. fl. jadr. p. 5.

S. foliis ovato-cordatis cordatisve acuminatis concoloribus indivisis glaberrimis.

*Icon.* BULL. herb. de la Fr. pl. 265. DUHAM. tr. des arbr. 1. t. 168. CLUSS. hist. 1. p. 56. MATTH. in Dioscor. p. 1297.

*Hab.* in hortis Dernis, Dugopolje et Vergoraz fere sylvatica. Flores violacei, purpureo-caerulei vel albi. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Usus.* Fructus immaturi amaritiae sua vi febrifuga praestant tum ex aqua cocti, tum forma extracti.

**Coh. II. POLYPETALAE.****Ordo LXVI. LORANTHACEAE.**

Don prodr. fl. nep. p. 142.

Flores hermaphroditi aut diclines regulares. Calyx cum ovario connatus, basi calyculatus, limbo supero saepe obsoleto. Corolla disco epigyno inserta tetrapetala, aestivatione valvata. Stamina quot petala tisque opposita, filamentis corollae adnatis nullisque, antheris bilocularibus introrsis. Ovarium inferum disco annulari cinctum uniloculare, ovulo unico ex loculi apice pendulo, stylo simplici aut nullo, stigmatibus capitato. Bacca monosperma umbilicata, semine inverso, albumine carnosio, embryo subclavato, radícula supera.

Parasiticae (nostrates) sempervirentes glabrae, radice simplici corticem arborum fruticumve perforante lignoque sese infigente, caulibus dichotome ramosis, ramis nodoso-articulatis foliosis aphyllisque, exstipulatis, floribus bracteatis.

**CCCCVIII. Viscum Tourn.**

Institut. rei herb. p. 609.

*Char.* Flores unisexuales. Mors. Calyx nullus; corollae quadripartitae lobi anthera multilocellulosa adnata sessili polliniferi. Foem. Calyx margine integro supero; corolla tetrapetala; stigma sessile capitatum. Bacca intus mucilaginosa. — Class. Dioecia, Ord. Tetrandria Syst. sex.

**1151. Viscum album** L. sp. pl. ed. II. p. 1451. Host fl. austr. 2. p. 658. RCHB. fl. exc. p. 203. ALSCH. fl. jadr. p. 34.

V. caule di — pentachotome ramosissimo articulado, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, basi attenuatis, quinquenerviis, floribus axillaribus terminalibusque glomeratis subquinis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1470. LAM. enc. bot. pl. 807. FUCHS hist. stirp. p. 382. MATTH. in Diosc. 2. p. 851. — Ill. yr. Imella.

*Hab.* parasiticum ad ramos Pyri communis sylvestris circa Mayize supra Verlika, et Quercus Cerris in Zagorje circa Unessich et in monte Velebit. Floret Martio — Aprili. Flores luteoli, drupae albae vel ochroleucae. ♀.

*Obs.* Caulis non tantum dichotomus, sed trichotomus et etiam pentachotomus, unde rami verticillum mentiuntur, folia non nervia, ut plurimi scribunt, sed in vivo 5- et 7-nervia, quod etiam antiquiorum icones docent, nervis utrinque prominulis; flores non solum terminales, sed etiam in dichotomiis axillares. Quae omnia valdopere discrimen infirmant plantae nostrae a V. stellato. HAMILT. in DC. prodr. IV. p. 278. hisce notis distincto.

*Usus.* Notissimum est, ex baccarum plantae hujus mucilagine viscum confici avibus aucupandis adhibitum.



**1152. Viscum Oxycedri** DC. fl. fr. ed. III. n. 3400. Host fl. austr. 2. p. 659. RCHB. fl. exc. p. 203.

V. caule subtrichotome ramosissimo articulato aphylo, ramis subcompressis dichotomis, articulis basi vagina pelviformi cinctis, floribus masculis axillaribus sessilibus, foemineis terminalibus breviter pedicellatis ternis.

*Syn.* Arceuthobium Oxycedri BIEB. fl. taur. suppl. p. 629. Razoumowskia caucasica Hoffm. h. mosq. intr. n. 1. — Icon. LOBEL. ic. stirp. 2. p. 223. f. 2. CLUS. hist. pl. 1. p. 39. (ead.).

*Hab.* parasiticum supra Juniperum Oxycedrum in insulis Cherso et Lesina, circa Trebocconi et Ključ prope Darnis, nec non circa Macarsca. — Flores e viridi flavescentes minuti. Bacca caerulea. Floret aestate. ♀.

*Obs.* Differt a genere solummodo bacca minus carnosa, quam tamen mihi hactenus videre non contigit. Cfr. DC. Mém. sur les Loranthes. p. 12. et prodr. IV. p. 283 n. 49. Aliud hujus ordinis genus est Loranthus a Visco discrepans antheris filamentis suffultis petalorum basi adnato, apice libero, et stylo filiformi, cujus unica species Europae propria est L. europaeus L. in Dalmatia hucusque invisus, etsi proximam Croatiam incolat.

## Ordo LXVII. UMBELLATAE.

L. phil. bot. ed. I. 1751. p. 30.

Flores hermaphroditi, rarius polygami aut dioici, exterioribus interdum irregularibus. Calyx sepalis quinque in tubum ovario accretum coalitis, apicibus coronantibus liberis divisus, vel in marginem concretis, nullisve. Corolla petalis quinque epigynis liberis aestivatione subimbricatis valvatisve, integris bilobisve, aut in appendiculam replicatam involutamve productis, exterioribus interdum majoribus. Stamina quina cum petalis inserta iisque alterna, libera, aestivatione recurvata, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario biloculari adhaerente, ovulo in loculis solitario pendulo. Styli duo cum disco glanduloso (Stylopodium) bilobo ovarium tegente basi continui, altero umbellae centrum, altero ambitum respiciente, stigmatibus terminalibus. Fructus (Polachaena, Diachenium) e carpellis (Merica) binis monospermis indehiscentibus, singulo cum dimidia calycis parte concreto, ex apice axis (Columella, Carpophorum) linearis pendulis. Carpellum extas praeditum nervis quinque (Costae, Jaga primaria), quorum medium dorsale, sequentia duo lateralia vel intermedia, externa bina marginalia dicta, sulcis (Valleculae) interstincta, interdum aliis quatuor his interpositis (Jaga secundaria) accedentibus. Tubi resiniferi (Vittae) inter pericarpium nidulantes, ex apice carpelli ad basim versi, in valleculis vel in facie ejus interna vel rarius sub jugis siti, vel nulli. Facies carpelli interna (Commissura) aut plana vel convexiuscula (Umbellatae Orthospermae), vel ob margines involutos longitudinaliter sulco exarata aut concava (Umbellatae Campylospermae), vel a basi ad apicem curvato-involuta et transverse concava (Umbellatae Coelospermae). Semen solitarium inversum pericarpio accretum, rarissime distinctum, albumine copioso corneo, embryone ex ejus apice pendulo, recto, radícula supera.

Herbae aromaticae vel virosae, caule sulcato aut striato, foliis saepissime divisus, basi dilatata vaginantibus, floribus umbellatis, umbellis verticillo bractearum (Involucrum), umbellulis bracteolarum (Involucellum) subtus cinctis, fructibus oleo aethereo aromaticis. —

### Conspectus Tribuum.

Carpelli facie interna plana aut convexa . . . . .	vid. Nr. 1.	Carpelli facie interna excavata . . . . .	vid. Nr. 8.
1. Carpellis evidenter compressis . . . . .		3. Carpellis subteretibus . . . . .	2.



- |  |   |   |
|--|---|---|
| 2. Carpellis echinatis aut papillosis:<br>Trib. II. Saniculeae.    | vid. Nr.  | Carpellis inermibus:<br>Trib. IV. Seselineae. |
| 3. Carpellis a dorso compressis . . . . . - -                      | 4. Carpellis a latere compressis                              | vid. Nr. 7.                                   |
| 4. Carpellis inermibus . . . . . - -                               | 5. Carpellis aculeatis:<br>Trib. VIII. Daucineae.             |   |
| 5. Carpellis quinquejugatis - -                                    | 6. Carpellis novemjugatis:<br>Trib. VII. Thapsieae.           |   |
| 6. Fructu margine utrinque duplici:<br>Trib. V. Angeliceae.        | Fructu margine unico:<br>Trib. VI. Peucedaneae.               |   |
| 7. Carpelli jugis extimis indistinctis:<br>Trib. I. Hydrocotyleae. | Carpelli jugis extimis marginantibus:<br>Trib. III. Ammineae. |   |
| 8. Carpellis longitudinaliter excavatis . . . . . - -              | 9. Carpellis transverse excavatis:<br>Trib. XII. Coriandreae. |   |
| 9. Carpelli jugis quinque-nervis . . . . . - -                     | 10. Carpellis jugis novem:<br>Trib. IX. Caucalineae.          |   |
| 10. Fructu apice attenuato aut rostrato:<br>Trib. X. Scandiceneae. | Fructu apice emarginato aut mutico:<br>Trib. XI. Smyrneae.    |   |

### Trib. I. Hydrocotyleae Spr.

Fructus ad latera lenticulari-compressus bisulcatus laevis, sectione transversa lineari, carpelli jugis saltem tribus distinctis. Umbellae simplices. —

## CCCCIX. Hydrocotyle Tourn.

Instit. rei herb. p. 328, tab. 173.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala ovata acuta recta. Fructus capella quinquejugata evittata, jugis marginalibus indistinctis. Columella carpellis adnata. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

**1152. Hydrocotyle vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. 338. *Host* fl. austr. 1. p. 343. *Reichb.* fl. exc. p. 481. *Alsch.* fl. jadr. p. 60. *Pett.* bot. Wegw. n. 490.

*H.* foliis peltatis orbiculatis lobato-crenatis 7—9-nerviis, floribus subquinis capitato-umbellatis, fructus subdidymi carpellis tricostatis.

*Icon.* Coss. et Germ. fl. paris. atl. XIII. f. 7—8. fruct. Sow. engl. bot. t. 751. *OED.* fl. dan. t. 90. *LAM.* enc. bot. pl. 188. f. 1. *LOBEL* ic. stirp. 387. f. 1. — *Illyr.* Pupakčich völdeni.

*Hab.* in palustribus circa lacum Boccagnazzo prope Zara. Flores albi aut rubelli Floret aestate. 2.

*Obs.* Petioli apice hirti, crenae rotundatae. Genus habitu proprio et praesertim stipularum praesentia a toto ordine abhorrens.

*Tom.* III.



## Trib. II. Saniculeae Koch.

Fructus sectione transversali subteres, jugis quinis aequalibus, vel jugis oblitteratis squamatus aculeatusve. Umbellae capitatae simplices vel compositae.

**CCCCX. Sanicula Tourn.**

Instit. rei herb. p. 326. tab. 173.

*Char.* Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala obovata, apice emarginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus subglobosus hamoso-aculeatus ejugatus indehiscens. — Flores subsessiles, polygami. Umbellae compositae. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

**1153. Sanicula europaea** L. sp. pl. ed. II. p. 339. Host fl. austr. I. p. 343. RCHB. fl. exc. p. 482. ALSCH. fl. jadr. p. 59.

*S.* foliis radicalibus palmato-partitis, laciniis obovatis trilobis inciso-serratis, caulinis brevissime petiolatis nullisve, floribus umbellae exterioribus brevissime pedicellatis masculis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 98. GAUD. fl. helv. 2. tab. III. fruct. OED. fl. dan. t. 283. LAM. enc. bot. pl. 191. f. 1. RIVIN. mon. irr. t. 31. — Illyr. Petoparst drughi. Lječura. Petoparsticza.

*Hab.* in umbrosis sylvaticis montium Vellebith, Dinara, Biokovo et circa Duare. Flores albi aut rubelli. Floret Aprili, Majo. 2.

**CCCCXI. Astrantia Tourn.**

Instit. rei herb. p. 314. tab. 166.

*Char.* Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala oblongo-obovata, apice emarginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus jugis quinque obtusis, rugis vesicularibus tectis, jūga minora fistulosa includentibus, demum dehiscens. — Flores pedicellati polygami. Umbellae compositae. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

**1154. Astrantia major** L. sp. pl. ed. II. p. 339. Host fl. austr. I. p. 344. RCHB. fl. exc. 403. ALSCH. fl. jadr. p. 245. (excl. utr. syn.).

*A.* foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, laciniis oblongo-obovatis subtrifidis, lobis acuminatis inciso-serratis, dentibus setosis, lobis calycinis ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, fructibus oblongo-fusiformibus, rugis obtusis.

*Syn.* A. nigra Scop. fl. carn. I. p. 188. — *Icon.* LAM. enc. bot. pl. 191. f. 1. RIVIN. pent. irr. t. 68. Lob. icon. t. 681. f. 2.

*Hab.* in pratis sylvaticis montium Vellebith, unde dedit Prof. ALSCHINGER. Flores pallidi aut rosei. Floret aestate. 2.

*Obs.* Discrepant praecipue ab hac specie A. carniolica Jacq. lobis calycinis ovatis obtusis, et A. minor L. jugorum rugis acutis.

**CCCCXII. Eryngium Tourn.**

Instit. rei herb. p. 327. t. 173.

*Char.* Calycis margo lobis foliaceis persistentibus quinis. Petala oblongo-obovata, apice emarginato-infracta et in appendiculam petalum subaequantem producta. Fructus obovatus strigosus aut tuberculatus ejugatus. — Flores sessiles in umbella simplici capitata oblongave, paleis pungentibus intermixti, exterioribus involuerantibus. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

**1155. Eryngium maritimum** L. sp. pl. ed. II. p. 337. Host fl. austr. I. p. 341. RCHB. fl. exc. p. 484. ALSCH. fl. jadr. p. 59.

*E.* glauco-albidum, foliis spinoso-dentatis crasse marginatis, inferioribus petiolatis cordato-subrotundis lobatis, undulato-plicatis, reliquis amplexicaulibus palmato-tripartitis,



involucris foliolis binis amplis ovatis tripartitis capitula globosa excedentibus, paleis tricuspidatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 718. OED. fl. dan. t. 875. Dod. pempt. p. 739. MATTH. in Diosc. p. 717. DONAT. tratt. de sempl. p. 41. — Illyr. Kapinika. Bâdelj osctri.

*Hab.* in arenosis maritimis circa Nona, Castelnovo, Budua, et in insulis Ossero, et ragusinis. Floret aestate. Flores coerulescentes vel albid. 2.

**1156. *Eryngium campestre*** L. sp. pl. ed. II. p. 337. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host. fl. austr. 1. p. 340. RCHB. fl. exc. p. 483. ALSCH. fl. jadr. p. 59. PETT. bot. Wegw. n. 373.

E. pallide virens, foliis spinoso-dentatis, inferioribus triangulari-ovatis decursive lateque bipinnatipartitis, reliquis ovato-acuminatis auriculato-amplexicaulibus pinnatifidis, lobis incis, involucris foliolis subseis lineari-lanceolatis subintegris capitula globosa excedentibus, paleis indivisis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 57. JACQ. fl. austr. t. 155. LAM. enc. bot. pl. 187. f. 1. MATTH. in Diosc. p. 716. FUCHS hist. pl. p. 296. — Illyr. Skölobod. Rekesc. Vekesc.

*Hab.* in agrestibus et sterilibus, in campis, viis. Flores albid. Floret aestate. 2.

*Obs.* Ludis foliis inferioribus basi truncatis, vel utrinque in alam integram aut dentatam productis; petiolo integro inermi, vel utrinque pectinato-spinoso.

**1157. *Eryngium amethystinum*** L. sp. pl. ed. II. p. 337. cum var.  $\beta$ . Vis. stirp. dalm. p. 34. Host. fl. austr. 1. p. 341. RCHB. fl. exc. p. 484. ALSCH. fl. jadr. p. 59. PETT. bot. Wegw. n. 372.

E. superne amethystinum foliis spinoso-dentatis ovato-oblongis anguste decursive pinnatipartitis, lacinii incis, pinnatifidisque, omnibus vaginato-petiolatis; petiolis margine membranaceis, involucris foliolis suboctonis lanceolatis subdentato-spinosis capitula globosa excedentibus, paleis externis integris trifidisve.

*Syn.* *Eryngium dilatatum* LAM. enc. bot. ed. di Pad. 4. p. 702. BERTOL. fl. ital. 3. p. 113. GUSSON. fl. sic. syn. 1. p. 302. RCHB. fl. exc. p. 484. E. Bourgati VAHL symb. 2. p. 48. Host. fl. austr. 1. p. 341. non GOUAN. — *Icon.* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. tab. 215. LAROCHE eryng. tab. 4. SABBAT. h. rom. 6. tab. 18. — Illyr. Vekesc. Rekesc. Tarnak modri. —

*Hab.* in siccis apricis totius Dalmatiae vulgare. Flores amethystini, Floret aestate. 2.

*Obs.* Ex accurata comparatione speciminum plurimorum plantae Dalmaticae cum speciminibus authenticis Italiae meridionalis, quibus insitit E. dilatatum CANDOLLEI, BERTOLONI et GUSSONI aperte patuit, discrimina omnia ab auctoribus indicata inter hoc et E. amethystinum omnino variare, nec pro specificis haberi posse. Folia enim ludant pinnatipartita et bipinnatipartita, lacinii longioribus remotioribus vel e contra, vaginis petiolaribus nunc omnino integris, nunc ad medium, nunc basin usque dentato-spinosis (quod contigit etiam in speciebus affinis); involucris foliola subintegra, vel utrinque unidentata, vel pluridentata; paleae exteriores trifidae vel hinc unidentatae vel integrae. In ipso specimine siculo E. dilatati a cl. GUSSONE communicato video vaginas petiolares a medio ad basin integras et paleas externas bi-trifidas, secus ac cl. Auctor eas descripsit in Synops. fl. sic. p. 302, quod de characterum horum variabilitate testatur. Hinc plantas hasce, LINNAEO duce, specie jungendas censeo. E. Bourgati GOU. differt foliis inferioribus orbiculatis tripartitis, involucris polyphyllis, paleis omnibus integris. In herb. Hosti nostrum deest sub hoc nomine, adest vero sub illo E. amethystini.

**1158. *Eryngium creticum*** LAM. enc. bot. ed. di Pad. 4. p. 701. LAROCHE eryng. p. 30. DC. syst. nat. prodr. 4. p. 89.

E. superne amethystinum, foliis spinoso-dentatis, inferioribus petiolatis subcordato-ovatis tripartitis, lacinii trifidis tripartitisve, reliquis amplexicaulibus subpalmato-quinquepartitis auriculatis incis, reflexis, caule ramosissimo divaricato, involucris foliolis quinque lineari-lanceolatis basi uni-bidentatis capitula globosa excedentibus, paleis omnibus tricuspidatis.

*Syn.* *Eryngium cyaneum* SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 175. E. dichotomum PETT. bot. Wegw. n. 374. non DESF. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. 3. tab. 258. LAROCHE eryng. tab. 8.



*Hab.* in apricis, saxosis, agrestibus circa Traù, Spalato, Macarsca et in insula Lesina. Flores cyanei. Floret Majo, Junio. 24.

*Obs.* Folia radicalia ab auctoribus hactenus nec picta nec descripta sunt cordato-ovato tripartita, laciniiis latis dentato-spinosis, lateralibus bi-trifidis, media tripartita, laciniiis iterum trifidis dentatisque, caulina sunt multoties minora et ratione radicalium brevissima, lamina quinquepartita, basi petiolari brevissima et utrinque auriculata, multifida. — *Eryngium dichotomum* Dnsf. fl. atl. tab. 55., foliis radicalibus oblongis et simpliciter mucronato-dentatis tunc diversum.

### Trib. III. Ammineae Koch.

Fructus a latere evidenter compressus, saepe subdidymus, sectione transversali oblonga, jugis quinis aequalibus, extimis marginantibus. Umbellae regulares compositae.

### Clavis analytica generum.

Foliis divis	vid. Nr. 1.	Foliis indivis	
			Bupleurum.
1. Foribus dioicis polygamisve	2.	Floribus hermaphroditis	vid. Nr. 3.
2. Fructu ovato:		Fructu oblongo-lineari:	
Trinia.		Falcaria.	
3. Fructu vittato	4.	Fructu evittato:	
		Aegopodium.	
4. Valleculis omnibus plurivittatis	5.	Valleculis pluribus univittatis.	6.
5. Columella bifida libera:		Columella bipartita adnata:	
Pimpinella.		Sium.	
6. Involucro nullo vel integro	7.	Involucro foliolis divis:	
		Ami.	
7. Fructu ovato oblongove.	8.	Fructu didymo subrotundo:	
		Apium.	
8. Columella divisa	9.	Columella indivisa:	
		Helosciadium.	
9. Calycis margine obsoleto	10.	Calyce 5-dentato:	
		Ptychotis.	
10. Fructu usque ad basin vittato	11.	Fructu ad medium vittato:	
		Sison.	
11. Fructu oblongo:		Fructu ovato:	
Bunium.		Petroselinum.	

### CCCCXIII. Apium Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 75.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra inflexo-apiculata. Stylopodium depressum. Fructus subrotundus didymus, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis, exterioribus 2—3-vittatis. — Umbellae fastigiatae subproliferae umbellulaeque nudaе. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

1159. *Apium graveolens* L. sp. pl. ed. II. p. 379. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host



- fl. austr. 1. p. 400. RCHB. fl. exc. p. 472. ALSCH. fl. jadr. p. 61. PETT. bot. Wegw. n. 84.  
 A. glabrum, caule fistuloso sulcato, foliis pinnatipartitis, foliolis cuneato-ovatis, apice incisus dentatisque, summis trifidis. —  
*Syn.* Seseli graveolens SCOP. fl. carn. 1. p. 215. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1210. OED. fl. dan. t. 790. GAUD. fl. helv. 2. tab. 8. fruct. FUCHS. hist. stirp. p. 744. RIVIN. pent. irr. t. 87. — Illyr. Selen divij. Mokrisce. —  
*Hab.* in paludosis salsis circa Nona, Zara, Obbrovazzo, Spalato, Salona, Ombla, Cattaro, et in insulis Cherso, Ossero et Lesina — Petala alba. Floret aestate. ♂.  
*Usus.* Planta sylvestris acrior culta, sed non venenata, ut quidam perhibent, a rusticis innocue comeditur. Grate aromatica. —

### CCCCXIV. Petroselinum Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 78.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda vix emarginata inflexo-apiculata. Stylopodium breviter conicum. Fructus ovato-attenuatus, carpelli jugis filiformibus, vallecule univittatis. — Umbellae compositae hemisphaericae, involucri 1—2-phyllo, involucellis polyphyllis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex. —

X **1160. Petroselinum sativum** HOFFM. l. c. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 311. RCHB. fl. exc. p. 473.

P. foliis nitidis bipinnatipartitis, inferiorum foliolis ovato-cuneatis trifidis dentatis, caulinis pinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus, involucellis filiformibus.

*Syn.* Apium Petroselinum L. sp. pl. ed. II. p. 379. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 1. p. 401. ALSCH. fl. jadr. p. 61. PETT. bot. Wegw. n. 85. — Icon. GAUD. fl. helv. 2. t. 8. fr. LAM. enc. bot. pl. 196. f. 1. RIVIN. pentap. irr. t. 88. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 811. — Illyr. Petruscin. Petruscimul. Petruscimen. Perscin. Deresga. —

*Hab.* ad vineas insulae Veglia, unde misit NOE: in hortis ubique colitur. — Flores viriduli. — Floret aestate. ♂.

### CCCCXV. Trinia Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 92.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala floris masculi lanceolata, apiculo involuto, aliorum ovata, apiculo inflexo. Fructus ovalis ovatusve, carpelli jugis filiformibus, vallecule univittatis evittatisve. Columella bipartita. — Flores monoici aut dioici. Umbellae paniculatae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex. —

X **1161. Trinia vulgaris** DC. prodr. syst. nat. IV. p. 103. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 311. BERTOL. fl. ital. 3. p. 336.

T. glabra, involucris involucellisque nullis vel monophyllis, stylis filiformibus, fructus subrotundi jugis obtuse carinatis, columella carpellis adnata. —

*Syn.* Trinia pumila RCHB. fl. exc. p. 473. T. glauca RCHB. l. c. excl. syn. GAUD. T. Henningii MERT. et KOCH deutschl. fl. 2. p. 446. Pimpinella glauca L. sp. pl. ed. II. p. 378. P. dioica L. mant. pl. p. 357. Host fl. austr. 1. p. 400. (excl. syn. KIT.) P. pumila JACQ. fl. austr. I. p. 19. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1209. GAUD. fl. helv. 2. tab. 8. f. 1. JACQ. fl. austr. tab. 23. CLUS. hist. pl. 6. p. cc.

*Hab.* in rupestribus montium Vellebith, in devexitatibus Promina et Svilaja. Flores albi. Floret vere. ♂.



**1162. *Trinia elatior* GAUD. fl. helv. 2. p. 413.**

*T.* glabra, involucris involucellisque nullis vel monophyllis, stylis basi incrassatis conicis, fructus ovali-oblongi jugis obtuse carinatis, columella a carpellis libera.

*Icon.* GAUD. 1. c. tab. VIII. f. 2.

*Hab.* in devexitatibus abruptis montis Biokovo. Floret Majo, Junio. Flores albi. ♂.

*Obs.* Non habitu elatiore foliisque elongatis, quae variant in utraque specie, sed fructibus dimidio longioribus, ovali-oblongis, stylopodio conico, stylis longioribus, et columella libera videtur diversa a forma *T. vulgaris* fructu ovali, quae in reliquis similt. — In icone GAUDINI styli erecti, quod falsum, nam deflectuntur ut in praecedente.

**CCCCXVI. *Helosciadium* Koch.**

Umbell. disp. p. 125.

*Char.* Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala ovata integra. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis. Columella indivisa — Umbellae oppositifoliae, involucro mono — polyphylo vel nullo, involucello polyphylo — *Class.* Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1163. *Helosciadium nodiflorum* KOCH. umbell. p. 126. et syn. fl. germ. ed. II. p. 312. RCHB. fl. exc. p. 475.**

*H.* caule basi radicante, foliis omnibus pinnatipartitis petiolatis umbella laterali multo longioribus, segmentis ovatis aequaliter serratis, involucro monophyllo vel nullo.

*Syn.* *Sium nodiflorum* L. sp. pl. ed. II. p. 361. Host fl. austr. I. p. 381. Seseli nodiflorum Scop. fl. carn. I. p. 213. *Sium angustifolium*? ALSCH. herb! an Fl. jadr. p. 64? — *Icon.* Sow. engl. bot. I. t. 639. SABBAT. h. rom. t. 75. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 5. f. 3. —

*Hab.* in aquis circa Zara, Sebenico ad lacum Morinje, Ragusa, Cattaro et prope Gelsa in insula Lesina. Flores albedo-virescentes. Floret aestate. 2.

*Obs.* Variat foliis interdum ovato-lanceolatis, terminali trifido, obtuse acuteque serratis, pedunculo umbellae nullo, brevi, vel etiam umbellam superante, involucro nullo vel mono — diphyllo. —

**1164. *Helosciadium repens* KOCH. umb. p. 126. et syn. fl. germ. ed. II. p. 312. RCHB. fl. exc. p. 475.**

*H.* caule omnino prostrato radicante, foliis omnibus petiolatis pinnatipartitis umbella paullo longioribus, segmentis subrotundo-ovatis inaequaliter servatis lobatisque, involucro polyphylo.

*Syn.* *Sium repens* JACQ. fl. austr. 3. p. 34. Host fl. austr. I. p. 381. — *Icon.* JACQ. fl. austr. tab. 260. ORD. fl. dan. t. 514.

*Hab.* in inundatis Dalmatiae, ubi legit cl. WELWITSCH. Flores albi, Floret aestate. 2.

*Obs.* *Icon.* Sow. engl. bot. t. 1431. minus bona ob folia ternata nec pinnatipartita.

**CCCCXVII. *Ptychotis* Koch.**

Umbell. disp. p. 124.

*Char.* Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala obcordato-bifida, plica transversali in apiculum inflexum producta notata. Fructus ovatus oblongusve, carpelli jugis filiformibus, valleculis univittatis. Columella bipartita demum libera. — *Class.* Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex. —

**1165. *Ptychotis verticillata* DC. prodr. syst. nat. IV. p. 108. BERTOL. fl. ital. IV. p. 305.**

*P.* foliis omnibus multipartitis, laciniis capillaribus, radicalium abbreviatis subverticillatis, involucro nullo, involucellis pentaphyllis setaceis aristatis, fructu ovato.



*Syn.* *Ptychotis ammoides* KOCH umbell. p. 124 et syn. fl. germ. ed. II. p. 313. RCHB. fl. exc. p. 474. *Seseli verticillatum* DESF. fl. atl. p. 260. PETT. bot. Wegw. n. 867. *Sium verticillatum*? ALSCH. herb. 1 et fl. jadr. p. 64. *Seseli ammoides* GOU. ill. pl. p. 16. Host! fl. austr. 1. p. 394. non JACQ. et excl. desc. — Icon. RIVIN. pentap. irr. tab. 94. DALECH. hist. pl. 1. p. 695. f. 2. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 804.

*Hab.* in agris et apricis sterilibus saxosis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa vecchia, Zuppa et Cattaro, nec non in insulis Ossero, Lesina, Brazza. Flores albi. Floret aestate. ☉.

### CCCCXVIII. *Falcaria* Rivin.

Pentap. irr. p. 17.

*Char.* Calyx in floribus fertilibus tubulosus, margine quinqueidentatus. Petala obcordato-emarginata, apiculo inflexo. Fructus lineari-oblongus, carpelli linearis jugis quinque longitudinaliter unistriatis, valleculis uni — trivittatis. Columella bifida libera. — Umbellae polygamae, involucri polyphylo, involucello diphylo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1166. *Falcaria Rivini*** Host fl. austr. 1. p. 381. RCHB. fl. exc. p. 475.

F. radice repente, foliis radicalibus simplicibus ternatipartitisque, caulinis ternatipartitis, laciniis lateralibus bi — trifidis, intermedia trifida, omnibus lanceolato-linearibus aequaliter approximato-serratis.

*Syn.* *Sium Falcaria* L. sp. pl. ed. II. p. 362. *Drepanophyllum agreste* HOFFM. umb. 1. p. 109. *Critamus agrestis* BESS. en pl. volh. p. 93. — Icon. JACQ. fl. austr. 3. tab. 257. ORD. fl. dan. t. 1749. GARTN. de fr. et sem. tab. 23. RIVIN. pent. irr. tab. 48. MATTHIOL. in Diosc. p. 521. —

*Hab.* ad agrorum margines et secus vias circa Dernis, ubi legi Julio. Flores albi. ♂.

### CCCCXIX. *Sison* Lag.

Amoen. nat. 2. p. 103.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda emarginata, apiculo inflexo. Styli brevissimi. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis supra medium univittatis, vittis clavulatis. Columella bipartita adnata — Umbella pauciradiata. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1167. *Sison Amomum*** L. sp. pl. ed. II. p. 362. RCHB. fl. exc. p. 474.

*Syn.* *Sium Amomum* ROTH fl. germ. II. p. 336. *S. aromaticum* LAM. enc. bot. 1. p. 405. *Seseli Amomum* SCOP. fl. carn. 1. p. 213. — Icon. SOW. engl. bot. t. 954. JACQ. h. vind. 3. tab. 17. GAUD. fl. helv. 2. tab. 9. FUCHS. hist. stirp. p. 655.

*Hab.* in agris siccis circa Zara, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores albi. Fl. aestate. ♂.

Herba caule erecto paniculate ramoso, foliis pinnatipartitis, inferiorum foliolis ovatis, aut ovato-lanceolatis sublobatis dentatis, superiorum tenuissime laciniatis, umbellis 3—4-radiatis, radio centrali multo brevioribus, pedunculatis, involucris involucellisque subtriphyllis. In genere vittarum forma et brevitate distincto unica species. —

### CCCCXX. *Ammi* Tourn.

Instit. rei herb. p. 304. t. 159.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala profunde obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovato-oblongus, carpelli jugis filiformibus, valleculis ab apice ad basin univittatis. Columella bipartita libera — Umbellae multiradiatae, involucri filiformi-tripinnatifido, involucello polyphylo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1168. Ammi majus** L. sp. pl. ed. II. p. 349. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. I. p. 357. RCHB. fl. exc. p. 475. ALSCH. fl. jadr. p. 64. PETT. bot. Wegw. n. 53.

A. caule glabro, foliis pinnatipartitis, foliolis lanceolatis bi—trifidis argute cartilagineo-serratis, superioribus pinatifido-linearibus.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 3. tab. 273. LAM. enc. bot. pl. 193. SABBAT. h. rom. V. tab. 65. LOBEL. ic. stirp. 721. f. 1. — Illyr. Koromač gorki. Morač divji. Kres. Raschak pitomi. —

Hab. ad semitas agrorum et in cultis circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa et in insulis Sansego, Lesina. — Flores albi. Floret aestate. ♂.

## CCCCXXI. Aegopodium L.

Gen. pl. ed. II. p. 101.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia conica, stylis longis. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis evittatis. Columella libera, apice bifida. — Umbellae nudaе subradiantes, primaria fertili, lateralibus sterilibus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1169. Aegopodium Podagraria** L. sp. pl. ed. II. p. 379. Host fl. austr. I. p. 401. RCHB. fl. exc. p. 476.

Icon. Sow. engl. bot. t. 940. OED. fl. dan. t. 670. GAUD. fl. helv. t. 8. fr. RIVIN. pent. irr. t. 47. SABB. h. rom. V. tab. 85.

Hab. in umbrosis herbidis montium Krivoscie, ubi legit Consil. TOMMASINI, Flores albi. Floret aestate. 2.

Herba radice repente, caule erecto striato, foliis inferioribus biternatipartitis bipinnatipartitisve, segmentis ovatis argute inaequaliterque serratis, lateralibus semicordatis, supremis ternatis, omnibus acuminatis, umbellis solitariis.

## CCCCXXII. Bunium L.

Gen. pl. ed. II. p. 88.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia depressa. Fructus oblongus, carpelli jugis filiformibus, valleculis uni—trivittatis. Columella libera, apice bifida. — Umbellae omnes fertiles. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1170. Bunium ferulaeum** Sm. Prodr. fl. gr. I. p. 186. (1806).

B. foliis ternato-subtripinnatipartitis carnosulis, laciniis linearibus abrupte aculis umbellis 8—10-radiatis, involucri utroque oligophyllo, foliolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis incrassatis divaricatis, fructibus oblongo-linearibus distantibus.

Syn. Bunium ferulaefolium DESF. ann. du Mus. II. p. 275. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 117, ex herb! B. divaricatum CESAT. in Linnaea vol. XI. p. 314. non BERTOL. Carum divaricatum KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 315. B. Bulbocastanum PETT. bot. Wegw. n. 165. non L. Sium Bulbocastanum ALSCH. fl. jadr. p. 64. non SPR. — Icon. DESF. choix des pl. de Tourn. pl. 43. — Illyr. Rëpiczà. Koperç.

Hab. in cultis et satis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insula Lesina et Brazza. Flores albi. Floret Majo. 2.

Obs. Tuber subrotundum avellanae majoris magnitudine, coctum edule. Caulis ramosus, ramis patulis vel divaricatis. Folia omnia petiolata, radicalia petiolis teretibus, tripartita, partitionibus bipinnatipartitis linearibus canaliculatis, caulina petiolis membranaceo-dilatatis, bipinnatipartita, supremis linearis-tripartitis, laciniis omnium conformibus. Involucrum et involuelli foliola late lanceolata acuminata, 3—5. Umbellae radii florentes erecti, fructi-



feri patuli; umbellulae pedicelli florentes erecto-patuli filiformes, fructiferi incrassati patentes, extimis divaricatis. Fructus oblongo-linearis vel subclavatus, truncatus, stylopodio fructus latitudinem subaequante truncato, stylis stylopodio incumbentibus; valleculae univittatae. Differt ab hoc *B. Bulbocastanum* L. praesertim pedicellis fructiferis erectis et fructibus oblongis nec linearibus, et *B. incrassatum* Boiss. voy. en Esp. 2. p. 239. calyce quinquelobo.

**1171. *Bunium divaricatum* BERTOL.** fl. ital. 3. p. 222. non CESSAT. et excl. syn.

*B. foliis radicalibus ternato-bi — tripinnatipartitis, laciniis linearibus abbreviatis uniner-  
viis mucronulatis, umbellae radiis 6—8 umbellulam fructiferam quadruplo superanti-  
bus, involuero utroque oligophyllo, foliolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis  
erectis, fructibus ovoideis approximatis.*

*Syn.* *B. montanum* Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 315.

*Hab.* in saxosis circa Sebenico, Verbolje, Ragusa, Cattaro in monte Biokovo  
et in insulis Cherso et Lesina. Flores albi. Floret aestate. 4.

*Obs.* Plures hoc cum praecedente confundunt, a quo differt praeter alia pedicellis fructiferis  
non incrassatis nec divaricatis, fructibus approximatis ovoideis nec linearibus, alii cum *B.*  
*Bulbocastano*, quod diversum iisdem notis et praeterea umbellis multiradiatis. In  
hoc et in sequente valleculae bi — trivittatae observantur, sed hoc nec in omnibus valleculis  
obtinet, in quarum una alterave interdum vitta unica lata jacet, nec si nota haec sola con-  
stantissima esset, quae mire variat in aliis quoque hujus generis plantis, speciebus adeo  
affinibus generice sejungendis sufficeret. (Cfr. DC. prodr. IV. p. 116. sect. 1.)

**1172. *Bunium alpinum* WALDST. et KIT.** pl. rar. hung. 2. p. 199. Host fl. austr.  
1. p. 357. RCHB. fl. exc. p. 477.

*B. pumilum, caule decumbente flexuoso vix foliis longiore, foliis ternato-bipinnatipar-  
titis, laciniis lanceolato-linearibus carnosius enerviis, umbellis 5—6-radiatis contractis,  
radiis umbellula fructifera duplo longioribus, involuero utroque oligophyllo, fo-  
liolis lanceolatis acuminatis, pedicellis fructiferis erectis, fructibus ovoideis approxi-  
matis.*

*Syn.* *Bunium petraeum* TEN. fl. neap. prodr. suppl. I. in Fl. nap. 1. p. LX. Ligusticum  
alpinum Spr. syst. veg. 1. p. 908. ALSCH. fl. jadr. p. 65. Wallrothia tuberosa Spr.  
pugill. pl. 2. p. 52. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 182. —

*Hab.* in saxosis subalpinis jugi Monte Santo dicti in montibus Vellebith, et supra  
Cattaro; in insula Brazza ex PORTENSCHL. herb! Flores albi. Floret a  
Majo ad Julium. 4.

## CCCCXXIII. *Pimpinella* L.

Gen. pl. ed. II. p. 101.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo. Stylopodia pulvi-  
nata. Fructus ovatus, carpelli jugis filiformibus, valleculis multivittatis. Columella  
bifida, libera. — Umbellae nudaе. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

### Sect. I. *Tragoselinum.*

TOURN. Instit. rei herb. p. 309. tab. 163.

Fructus glabri.

**1173. *Pimpinella magna* L.** mant. pl. alt. p. 219. Host fl. austr. 1. p. 398. RCHB.  
fl. exc. p. 478.

*P. caule angulato sulcato folioso, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-oblongis  
dentatis lobatisve, infimis petiolulatis, impari trifobo, stylis ovario longioribus, fructu  
ovato-oblongo.*

Tom. III.



*Syn.* *Pimpinella major* Jacq. fl. austr. 4. p. 50. — Icon. Jacq. l. c. tab. 396. Sow. engl. bot. t. 408. Rivin. pent. irr. t. 82. Dodon. pempt. p. 315. f. 1. Fuchs. hist. stirp. p. 608.

*Hab.* in pascuis sylvaticis ad pedes montium Vellebith in Pakleniza, ubi legit J. KARGL. Flores albi vel rubri. Floret aestate.

**1174. *Pimpinella saxifraga* L.** sp. pl. ed. II. p. 378. Host fl. austr. 1. p. 398. RCHB. fl. exc. p. 488. PETT. bot. Wegw. n. 700.

*P.* caule striato tereti, superne nudiusculo, foliis pinnatipartitis subrotundis ovatisve, serratis incisive, infimis subsessilibus, caulinis bipinnato-linearibus, supremis vaginato-linearibus indivisis, styli ovario brevioribus, fructu ovato.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 407. Jacq. fl. austr. tab. 395. GAUD. fl. helv. 2. tab. IV. fruct. Riv. pent. irr. t. 83. f. 2. BOCC. mus. t. 80. f. 4.

*Var.*  $\beta$ . *nigra*: pubescens. — *Syn.* *P. nigra* W. sp. pl. 1. p. 1471. Vis. stirp. dalm. p. 43. — Illyr. Oskorussicza drugga. —

*Var.*  $\gamma$ . *dissecta*: foliolis ovato-oblongis serrato-pinnatifidis incisive. — Icon. Rivin. l. c. t. 81. TRAG. comment. p. 466.

*Hab.* in asperis siccis circa Sebenico, Verlika, Koinsko, Prugovo: var. in Pakleniza et Prologh. Flores albi. Floret aestate. 2.

## Sect. II. *Tragium*.

*SPR.* Umbell. prodr. p. 26.

Fructus villosi.

**1175. *Pimpinella Tragium* VILL.** hist. des pl. du Dauph. 2. p. 606. RCHB. fl. exc. p. 477. BERTOL. fl. ital. IV. p. 269.

*P.* glauco-canescens, foliis uni—bipinnatipartitis glabriusculis, segmentis ovato-rhomboides incisive bi—trilobis, superiorum lobis lanceolatis, fructibus ovoideis villis adpressis tomentoso-canescens, stylopodio pulvinato, stylis fructu brevioribus.

*Syn.* *P. canescens* Lois. not. p. 48. et fl. gall. 1. p. 186. *Tragium Columnae* SPR. sp. umbell. p. 134. T. glaucum PREST. del. prag. p. 123. — Icon. Lois. not. tab. 4. et fl. gall. 1. tab. 25. COLUMN. phyt. p. 76.

*Hab.* ad rupes maritimas insulae Lissa, unde misit Stalio Fl. albi. Fl. aestate. 2.

**1176. *Pimpinella peregrina* L.** mant. alt. p. 357. Host fl. austr. 1. p. 399. RCHB. fl. exc. p. 377. PETT. bot. Wegw. n. 699.

*P.* pubescens, foliis pinnatipartitis, segmentis oblique cordatis subrotundis duplicato-crenatis, superiorum bipinnatido-lacinatis, fructibus subrotundo-ovatis villis patulis hispida, stylopodio conico, stylis fructum aequantibus.

*Syn.* *P. hispida* Lois. not. p. 48. *Tragium peregrinum* SPR. umbell. sp. 135. excl. syn. BARREL. et PREL. — Icon. Jacq. h. vind. 2. tab. 131. COLUMN. ecphr. 1. p. 109. BARREL. ic. pl. 242. C. BAUH. prodr. p. 81.

*Hab.* ad margines agrorum et in collibus circa Sebenico, Clissa, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret aestate. 2.

## CCCCXXIV. *Sium* Koch.

*Umbell.* disp. p. 117.

*Char.* Calycis margo quinqueidentatus. Petala obovato-emarginata, apiculo inflexo. Stylopodia pulvinata. Fructus ovoideus calycis dentibus coronatus, carpellis jugis filiformibus obtusatis, valleculis multivittatis. Columella bipartita, carpellis utrinque adnata. — Umbellae umbellulaeque involucretae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1177. *Sium latifolium* L. sp. pl. ed. II. p. 361. Host fl. austr. I. p. 379. RCHB. fl. exc. p. 478. ALSCH. fl. jadr. p. 65.**

S. caule angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-lanceolatis lanceolatisque acuminatis, argute serratis, basi inaequalibus, impari subcordato, involucri pentaphyllo.

*Syn.* *Cicutaria aquatica* BULL. herb. de la Fr. non LAM. — Icon. BULL. I. c. tab. 151. Sow. engl. bot. t. 204. OED. fl. dan. t. 246. Jacq. fl. austr. t. 66. RIVIN. pent. irr. t. 78.

*Hab.* in aquis circa Metkovich. Floret aestate. Flores albi. 4.

*Obs.* Nostrum recedit quidquam a specie involucri vix pentaphyllo nec polyphylo, et praecipue calycis denticulis brevissimis, qua ultima nota accedit *S. lancifolio* BIEB.; sed dubito, num hoc quoque a *S. latifolio* mereatur distingui, caetera enim discrimina a BIEBERSTEINIO et CANDOLLE adducta parvi momenti sunt, nec constantia.

**1178. *Sium angustifolium* L. sp. pl. p. 1672. Host fl. austr. I. p. 380. RCHB. fl. exc. p. 478. ALSCH. fl. jadr. p. 64.**

S. caule striato subtereti, foliis pinnatipartitis, segmentis ovato-lanceolatis inaequaliter inciso-serratis lobatisve, superiorum lanceolatis, involucri polyphylo subpinnatifido.

*Syn.* *Berula angustifolia* KOCH in MERT. et KOCH Deutschl. fl. 2. p. 433. — Icon. Sow. engl. bot. t. 139. JACQ. fl. austr. t. 68. OED. fl. dan. t. 247. RIVIN. pent. irr. t. 79.

*Hab.* secus aquas fluminis Kerka, nec non circa Zara, Traù, Salona, Cattaro. Flores albi. Floret aestate. 4.

## CCCCXXV. *Bupleurum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 309. t. 163.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra circinata, apiculo inflexo dilatato retuso. Stylopodia depressa. Fructus oblongus ovatusve, carpelli jugis alatis filiformibus obsoletisve. Columella libera bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digenia Syst. sex.

**1179. *Bupleurum Kargli* Vis.**

B. caule ramosissimo paniculato gracili, foliis obverse lanceolatis cuspidatis trinerviis, inferioribus longe petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis, umbellis biradiatis, involucri bi — triphylli involucrique pentaphylli foliolis ovalibus cuspidatis margine membranaceis laevibus opacis trinerviis, nervis omnibus utrinque ramoso-venosis, pedicellis aequalibus fructu brevioribus.

*Hab.* in sterilibus montium Vellebith ad Vella Paklenija, ubi detexit Jos. KARGL. Flores lutei. Floret aestate. ☉.

*Descr.* Radix fusiformis simplex. Caules erectiusculi vel adscendentes, vix angulati, graciles, fragiles, ramis ramulisque filiformibus patule paniculatis, omnibus floriferis. Folia inferiora longissime attenuato-petiolata, obverse lanceolata, apice cuspidata, laevia, reliqua angustiora, suprema lineari-lanceolata. Umbellae in quovis ramulo jam a basi caulis biradiatae, radiis capillaribus, involucri triphylli foliolis ovalibus trinerviis subaveniis, involucelli pentaphylli foliolis quidquam latioribus, nervis ramoso-venosis, utriusque cuspidatis. Flores pedicello filiformi involucri duplo brevioribus, petalis carina glandulari discoloribus, apice inflexo-tricuspidatis, apiculo dilatato apice subrotundo. Styli brevissimi, apice obtusi. Fructus oblongo-linearis (immaturus) rugulosus, valleculis univittatis, jugis tenuissimis.

*Obs.* Affine *B. glumaceo* SM., quod vero distat foliis caulinis linearibus nec basi attenuatis, umbellis inaequaliter 3—5-radiatis et praecipue involucellis lanceolatis pellucidis.



X **1180. Bupleurum aristatum** BARTL. in BARTL. et WENDL. Beitr. p. 89. Vis. stirp. dalm. p. 28. RCHB. fl. exc. p. 479. PETT. bot. Wegw. n. 168.

B. caule erecto ramoso, foliis linearibus trinerviis sessilibus, umbellis 3—5-radiatis, involucri utroque pentaphyllo, involucelli foliolis ovato-lanceolatis lanceolatisve cuspidatis opacis trinerviis, nervis omnibus venoso-ramosis, pedicellis aequalibus fructu brevioribus.

Syn. B. Odontites Sm. engl. fl. 2. p. 93. Host fl. austr. 1. p. 349. ALSCHING. fl. jadr. p. 60. non L. Bup. Odontites p. d. CESAT. in Linnaea 1837. p. 315. — Icon. RCHB. icon. bot. II. f. 311. SOW. engl. bot. t. 2468. COLUMN. ephr. 1. p. 247. f. 1.

Hab. in apricis saxosis sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores luteoli. Floret aestate. ☉.

Obs. Ab hoc differt B. Odontites L. pedicellis florum valde inaequalibus fructuque multo longioribus, et involucellis nervo medio tantum venoso, lateralibus aveniis. Variat nostrum involucelli foliolis ovato-lanceolatis lanceolatisque.

X **1181. Bupleurum Gerardi** JACQ. fl. austr. 3. p. 31. Host fl. austr. 1. p. 348. RCHB. fl. exc. p. 480.

B. caule erecto-ramoso, foliis linearibus cuspidatis 3—5-nerviis, inferioribus basi attenuatis, umbellis 4—5-radiatis, involucri utriusque pentaphylli foliolis lanceolato-subulatis umbellula longioribus opacis subuninerviis, pedicellis aequalibus fructum oblongum aequantibus.

Icon. RCHB. icon. bot. 2. f. 294—295. 296. opt. JACQ. fl. austr. tab. 256. GERARD. fl. gall. prov. p. 233. t. 9.

Hab. inter segetes insulae Torcola prope Lesina, unde misit STALIO. Flores luteoli. Floret aestate. ☉.

X **1182. Bupleurum junceum** L. sp. pl. ed. II. p. 343. Host fl. austr. 1. p. 348. RCHB. fl. exc. p. 479. ALSCHING. fl. jadr. p. 60. PETT. bot. Wegw. n. 169. excl. syn. JACQ.

B. caule erecto paniculato ramoso, foliis linearibus acuminatis 5—7-nerviis aveniis, inferioribus basi attenuatis, umbellis 3—4-radiatis, involucro bi—triphylo, involucelli subpentaphylli foliolis lanceolato-linearibus cuspidatis umbellula brevioribus, opacis, obsolete trinerviis, pedicellis aequalibus fructu ovato-oblongo brevioribus.

Syn. B. baldense WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 285. excl. syn. W. B. trifidum TEN. fl. nap. 3. p. 272. — Icon. RCHB. icon. bot. 2. f. 297. opt. WALDST. et KIT. l. c. tab. 257. TEN. l. c. t. 126. (per err. 136.)

Hab. in saxosis asperis circa Zara, Traù, Ragusa. Flores lutei. Floret aestate. ☉.

X **1183. Bupleurum exaltatum** BIEB. tabl. casp. p. 166. app. n. 30.

B. perenne, caule basi suffrutescente, erecto, laxo paniculato, foliis linearibus acuminatis quinquenerviis venosis, inferioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis, umbellis 5—10-radiatis, involucro 1—3-phylo nullo, involucelli subpentaphylli foliolis lanceolatis acuminatis umbellula brevioribus, marginé hyalinis, trinerviis, pedicellis aequalibus fructum oblongum aequantibus.

Syn. B. baldense W. sp. pl. 1. p. 1375. excl. syn. B. Sibthorpium RCHB. fl. exc. p. 481. an Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 179? — Icon. RCHB. icon. fl. germ. IX. f. 1111. opt.

Hab. in saxosis sylvaticis montium Biokovo, Prologh et Orien. Flores lutei. Floret aestate. 2. vel 5.

Obs. Simillimum B. junceo, sed praeter notas adductas discrepat fructu minore et stylopodio fructus apicem undequaque excedente, quod in illo est angustius. Magis vero differt a B. falcato, quod foliis triplo latioribus brevioribusque cito distinguitur. Affine quoque B. cernuo TENOR., quod tamen distat praecipue involucellis umbellulam superantibus, ut video in specimine e monte Corno a cl. ORSINI communicato.

X **1184. Bupleurum tenuissimum** L. sp. pl. ed. II. p. 343. Host fl. austr. 1. p. 348. RCHB. fl. exc. p. 479.

B. caule a basi ramoso, ramis inferioribus patulis, foliis anguste linearibus acuminatis



trinerviis, umbellis plurimis, axillaribus simplicissimis, terminalibus subtriradiatis, involucrio 2—3-phyllo, foliolis linearibus inaequalibus, involucelli pentaphylli foliolis lineari-subulatis cuspidatis umbellula florente longioribus, pedicellis fructu subrotundo ruguloso scabro brevioribus.

*Syn.* B. Columnae Guss.! fl. sic. prodr. suppl. p. 70. et syn. fl. sic. 1. p. 310. — Icon. RCHB. icon. bot. cent. II. f. 298. OED. fl. dan. t. 1030. Sow. engl. bot. t. 478. COLUMN. cephr. 1. p. 247. f. 2.

*Hab.* in agris sterilibus circa Spalato et in insula Lesina. Flores luteoli minimi. Floret aestate. ☉

*Obs.* Interdum umbellae terminales simplicissimae sunt perinde ac axillares, et hunc lusum exhibet icon COLUMNAB; caeteri characteres a cl. Gussone propositi variant in ipsa specie. — Num B. tenuissimum ALSCH. fl. jadr. p. 60. huc pertineat, dubitationem injicit specimen B. aristati lapsu calami ab ipso auct. B. tenuissimi nomine inscriptum mihi missum.

**1185. Bupleurum protractum** Lk. fl. port. 2. p. 387. Host fl. austr. 1. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 479.

B. glaucum, caule a basi divaricate ramoso, foliis mucronatis multinerviis, infimis basi attenuatis, inferioribus oblongis amplexicaulibus, caulinis ovatis perfoliatis, umbellis terminalibus bi—triradiatis nudis, involucellis subrotundis mucronatis, pedicellis fructu ovato granulato brevioribus.

*Syn.* B. subovatum SPR. spec. umbell. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 28. PETT. bot. Wegw. n. 170. B. rotundifolium ALSCHINGER! fl. jadr. p. 60. non L. — 1117 r. Rebro vòlovo. Zvinčaz prosiljeno.

*Hab.* inter segetes et in cultis totius Dalmatiae frequens. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉

**1186. Bupleurum rotundifolium** L. sp. pl. ed. II. f. 340. Vis. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 1. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 480.

B. glauco-virens, caule ramisque erectis, foliis mucronatis multinerviis, inferioribus oblongis, basi attenuatis amplexicaulibus, caulinis ovato-ellipticis superioribusque subrotundis perfoliatis, umbellis terminalibus 5—8-radiatis nudis, involucellis ovatis mucronatis, pedicellis fructum oblongum laevem subaequantibus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 99. LAM. enc. bot. pl. 189. f. 1. BLACKW. herb. t. 95. Riv. pent. irr. t. 46. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 1215.

*Hab.* in satis et agris circa Dernis et Knin priore rarius. Flores lutei. Floret aestate. ☉

#### Trib. IV. Seselinae Koch.

Fructus ovatus oblongusve, sectione transversali subteres, jugis quinis vel rarius subdenis, interdum alatis, extimis subinde latioribus. Umbellae regulares compositae.

#### Clavis analytica generum.

Petala apiculo infracta. . . . .	Vid. Nr. 3	Petala apice involuta. . . . .	Vid. Nr. 7
1. Calyx dentibus minutis vel nullis . . . . .	2	Calyx dentibus elongatis. . . . .	6
2. Fructus jugis subulatis. . . . .	3	Fructus jugis apteris. . . . .	4
3. Valleculis trivittatis: . . . . .		Valleculis univittatis: . . . . .	
Ligusticum. . . . .		Cnidium. . . . .	
4. Fructus collo contractus attenuatusve . . . . .	5	Fructus ovalis: . . . . .	
		Seseli. . . . .	



5. CarPELLI jugis quinis: Libanotis. Portenschlagia.  
 6. Columella bipartita: Athamanta. Columella indistincta: Oenanthe.  
 7. Valleculae univittatae. Vid. Nr. 8. Valleculae evittatae. Crithmum.  
 8. Fructus sectione teres: Fructus ad commissuram contractus: Foeniculum. Ridolfia.

## CCCCXXVI. Oenanthe Lam.

Fl. franc. 3. p. 430.

**Char.** Calycis margo quinquepartitus persistens. Petala oboordato-biloba, apiculo inflexo. Fructus oblongus, stylis erectis longis coronatus, carpelli jugis quinis, interdum aliis minoribus alternantibus, extimis subinde latioribus, valleculis univittatis. Columella indistincta. — Flores radiales umbellulae longe pedicellati steriles. — **Class.** Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1187. Oenanthe pimpinelloides** L. sp. pl. ed. II, p. 366. Host fl. austr. 1. p. 383. RCHB. fl. exc. p. 464. ALSCH. fl. jadr. p. 61. PETT. bot. Wegw. n. 637.

O. fibris radicalibus filiformibus in tuber ovale globosumve inferne incrassatis, caule fistuloso, foliis bipinnatipartitis, segmentis inferiorum ovatis, basi cuneatis, apice inciso-pinnatifidis, superiorum supremisque simplicibus linearibus, fructibus cylindricis pedicelli apice calloso circumdatis, carpello exteriori quinquejugo, interiore decemjugo.

**Syn.** Oenanthe chaerophylloides POUAR. act. tolos. 3. p. 323.

**Icon.** Sow. engl. bot. t. 347. JACQ. fl. austr. 4. tab. 394. SABBAT. h. rom. 5. tab. 83. J. BAUH. hist. 3. p. 191. f. 1. MATTHIOL. in Diosc. ed. cit. p. 915.

**Hab.** in pratis locisque graminosis udis circa Zara, Traù, Spalato, Ragusa, Breno, nec non insularum Ossero et Lesina. Flores albi. Floret aestate. 2.

**Obs.** Folia radicalia variant segmentis subrotundis vix divisim, vel ovatis inciso-pinnatifidis.

**1188. Oenanthe silaifolia** BIEB. fl. taur. cauc. suppl. p. 232. RCHB. fl. exc. p. 453. (excl. syn. BRIGN.)

O. fibris radicalibus oblongo-fusiformibus, caule sarcto, foliis inferioribus bi — tripinnatipartitis, segmentis lanceolatis, superioribus pinnatipartitis, segmentis linearibus, fructibus cylindricis pedicelli apice calloso circumdatis, utrinque multijugis.

**Syn.** Oenanthe peucedanifolia Sm. engl. fl. 2. p. 70. ALSCHING. fl. jadr. p. 61. non POLL. Oe. prolifera Host. fl. austr. 2. p. 382. non L. nec JACQ. Oe. globulosa PETT. bot. Wegw. p. 636. non L.

**Icon.** Sow. engl. bot. t. 348. DALECH. hist. pl. 1. p. 773. f. 2. mediocr. — Illyr. Raschak divij.

**Hab.** in pratis udis locisque aquosis circa Zara, Sebenico, Morinje, Traù, Spalato, Salona, Breno. Floret Majo. 2.

**Obs.** Planta Hostii dalmatica huc certe pertinet ex loco; planta autem labacensis, quam habeo a cl. GRAP, differt aliquantisper tuberibus basi crassioribus nec fusiformibus, fructibus minoribus obverse oblongis, quales describit cl. BERTOL. fl. ital. IV. p. 241. Oe. prolifera L. sp. pl. p. 365. est certe abnormitas Oe. crocatae L.; in qua pedicelli radiales umbellulae valde elongati et divisi flores steriles alterne gerunt. Habeo hujus specimen in Horto Patavino cultum et iconi JACQ. h. vind. 3. t. 62. et specimini authentico herb. LINN. omnino simile. Oe. crocata L. ideoque etiam Oe. prolifera in Dalmatia, hucusque desiderantur.

**1189. Oenanthe marginata** Vis.

O. fibris radicalibus cylindricis, inferne subbipinnatipartitis superioribusque pinnatipartitis, segmentis lineari-oblongis, fructibus



obovatis utrinque novemjugis, jugis extimis carpelli utriusque in marginem communem latum crassum suberosum concretis.

*Hab.* in pratis udis ad Cascata della Kerka supra Scardona. Flores albi. Floret aestate. 2.

*Descr.* Radix fibris cylindricis (in speciminibus nostris abruptis). Caulis subangulatus striatus farctus, parce ramosus vel simplex. Folia caulina inferiora et media pinnato-partita, pinnis tripartitis, laciniis lineari-oblongis abrupte acutis, suprema pinnatipartita, laciniis vix angustioribus acutioribusque. Umbellae terminales 5—7-radiatae parvae, involucri 3—5-phylli involucellique polyphylli foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, radiis erecto-patulis, in fructu arcuato-ascendentibus. Petala vix radiantia subrotundo-obcordata, ad tertiam partem biloba, apiculo inflexo. Stamina petala subaequantia. Styli divergentes, stigmatibus capitatis. Fructus obovatus, apice subcontractus, sectione transversa subquadratus, fuscus, jugis albidis, calycis dentibus lanceolato-subulatis erectis vel vix conniventibus; pedicellis exterioribus longiusculis sterilibus, calyce profundius diviso, sequentibus brevissimis margine calloso tumido apice cinctis, intimis nullis. Carpellum novemjugatum, jugis tribus mediis sursum crasioribus cum quatuor tenuioribus alternantibus, duobus exterioribus cum illis carpelli alterius in marginem caeteris quadruplo latiore coalitis. Vittae sub quovis jago minore sive in vallecula solitariae, in commissura utrinque binae. Semen sectione transversa teres.

*Obs.* Affinis Oe. Lachenalii Gmel., quae differt umbellis multiradiatis, pedicellis fructiferis margine calloso destitutis et praecipue fructuum jugis extimis caeteris subaequalibus, nec latum marginem crassum suberosum constituentibus, quae nota ab hoc et reliquis prima fronte distinguitur.

**1190. Oenanthe Phellandrium** LAM. fl. fr. 3. p. 432. RCHB. fl. exc. p. 464.

O. radice fusiformi verticillatim fibrosa, caule fistuloso divaricato ramosissimo, foliis bi—tripinnatipartitis, segmentis refractis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis, submersis capillaceo-multifidis, fructibus ovalibus utrinque crasse quinquejugis, jugis extimis confluentibus.

*Syn.* Phellandrium aquaticum L. sp. pl. ed. II. p. 366. Host fl. austr. I. p. 384.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 684. BULL. herb. de la Fr. pl. 147. SABB. h. rom. V. tab. 72. Rivin. pent. irr. t. 65.

*Hab.* in aquis circa Narenta. Flores albi. Floret aestate. 3 vel 4.

*Usus.* Fructus (Phellandrii semina offic.) in pulverem triti aut decocti, et rarius folia in aqua infusa adhibentur qua deprimens in pulmonum phthisi et catarrho.

*Obs.* Juga fructus numero variant in speciebus hujusce generis, frequentius plura sunt in carpello interiore ac in altero; interdum in ipsa planta vel adsunt juga secundaria primariis alterna, vel desunt omnino, vel irregulariter evolvuntur. Hinc Phellandrium L. ab Oenanthe jugis paucioribus tantum diversum, genere distingui nequit.

## CCCCXXVII. Foeniculum Adans.

Famill. des pl. 2. p. 101.

*Char.* Calycis margo incrassatus edentulus. Petala integra subrotunda, apiculo subquadrato retuso involuta. Fructus ovalis, stylis reflexis brevissimis coronatus, carpelli jugis quinis obtusis, extimis latioribus marginantibus, valleculis univittatis. Columnella bipartita, libera. — Umbellulae flores omnes conformes aequaliter pedicellati. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1191. Foeniculum officinale** ALL. fl. ped. 2. p. 25. (1785.) RCHB. fl. exc. p. 465.

F. caule basi tereti, farcto, foliis decompositis, laciniis omnium capillaribus, flaccidis.

*Syn.* Foeniculum vulgare GAERTN. de fr. et sem. I. p. 105. Anethum Foeniculum β. γ. L. sp. pl. ed. II. p. 377. 378. Vrs. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. I. p. 397.



- PETT. bot. Wegw. n. 70. Meum Foeniculum α SPR. in R. et S. syst. veg. 6. p. 433.  
 ALSCH. fl. jard. p. 61. (excl. Anetho segetum).  
 Icon. Sow. engl. bot. t. 1208. MILL. ill. tab. 13. GAERTN. l. c. tab. 23. f. 5. RIVIN.  
 pent. irr. t. 61. DOB. pempt. p. 297. — Ilyr. Koromac. Moraç. Anita.  
 Hab. in apricis saxosis rupestribus et ad agrorum margines totius Dalmatiae, praesertim  
 litoralis. Flores lutei. Floret aestate. 2.

### CCCCXXVIII. *Ridolfia* Moris.

Enum. sem. h. Taur. 1841. p. 43.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala integra subrotunda, apiculo subquadrato retuso involuta. Fructus oblongus ad commissuram contractus, stylis reflexis stylopodio longioribus coronatus, carpelli jugis quinis obtusis tenuissimis obsoletisque, valleculis univittatis. Columella bipartita libera. — Umbellae umbellulaeque nudae. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1192. *Ridolfia segetum* MORIS** loc. cit. et fl. sard. 2. p. 212. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 312.

*Syn.* Anethum segetum URV. en. pl. arch. p. 33. BERTOL. fl. ital. 3. p. 343. Meum segetum Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 346. — Foeniculum segetum PRESL. fl. sic. 1. p. XXVI.

*Icon.* MORIS fl. sard. tab. LXXV.

*Hab.* in arvis et cultis Dalmatiae praesertim circa Traù, Lesina. Flores flavi. Floret a vere in aestatem, ☉.

Herba radice fusiformi ramosa, caule farcto striato, ramis adscendentibus, foliis inferioribus petiolatis bi — tripinnatipartitis, supremis pinnatipartitis, segmentis omnium filiformibus; supra canaliculatis, petiolis vaginantibus, margine membranaceis, supremo interdum aphylo; umbellae terminales multiradiatae.

*Obs.* Genus fructibus ad commissuram contractis ideoque sectione transversa fere didymis ab affinis Anetho et Foeniculo bene distinctum; a Meo insuper valleculis univittatis, commissura bivittata, nec illis et hoc multivittatis recedit. Anethum segetum L. mant. alt. p. 219. ob descriptionem mancā et speciminis in herbario Linnaeano defectum dubia planta; praeterea jugis dorsalibus elevatis a nostra discrepat. Etiam A. segetum Jacq., hort. vind. 2. p. 62. tab. 132., quod tamen stirpem nostram sat bene refert, huc pertinere dubitat cl. Moris in fl. sard., quam confer.

### CCCCXXIX. *Seseli* L.

Gen. pl. ed. II. p. 275.

*Char.* Calycis margo dentibus quinis crassiusculis brevibus. Petala obovata aut obcordata, apiculo inflexo. Fructus ovalis aut oblongus subteres, stylis reflexis coronatus, carpelli jugis filiformibus vel crassis, lateralibus marginantibus. Columella bipartita libera. — Umbellae involucri subnullo, umbellulae polyphylo aut gamophyllo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

#### Sect. I. *Hippomarathrum*.

RIVIN. irr. pent. p. 20.

Involucelli foliola in cupulam pelviformem connata.

**1193. *Seseli tomentosum* VIS.** stirp. dalm. spec. p. 6. RECH. fl. exc. p. 466. PETT. bot. Wegw. n. 865. DC. prodr. IV. p. 144. CESAT. in Linnaea 1837. p. 317. BERTOL. disq. de quib. pl. novis Bonon. 1832. p. 8.



S. caule erecto apice ramoso, foliis bi — triternatipartitis, laciniis subulato-filiformibus acuminatis canaliculatis, summis tripartitis simplicibusve, umbellis pauciradiatis contractis, involucri nullo, pedunculis, involucelli cupula denticulata fructibusque multivittatis tomentosis.

*Syn.* Seseli Hippomarathrum ALSCH. fl. jadr. p. 61. nec L.

*Icon.* Vis. stirp. dalm. sp. tab. III. f. 1.

*Hab.* in apricis saxosis rupestribus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Ragusa nec non ad pedem montis Vellebith, et in insula Lesina. Flores albi aut pallidi. Floret Septembri, Octobri. 2.

*Obs.* Herba perennis viridis habitu scopario. Caulis basi simplex, apice in ramos vel saltem in pedunculos partitus. Fructus ovalis subcompressus, gustu grate aromaticus, pube ramosa tomentosus; carpelli intus plani jugis quinque crassiusculis, demum acutis, extimis paulo latioribus marginantibus, valleculis planis bi — trivittatis, commissura 6—8-vittata. Quoad reliquas distinctissimae plantae notas confer descriptionem nostram loco citato. Affine involucelli forma S. Hippomarathro, quod vero differt foliis tripinnatis et fructu glabro; foliis affinis S. leucospermo, sed hoc recedit involucello partito et fructuum jugis crassis valleculas angustissimas fere occultantibus.

**1194. Seseli globiferum** Vis. pl. rar. dalm. in Fl. od. Bot. Zeit. 1830, 1. B. p. 50. CESAT. in Linnaea 1837. p. 318.

S. caule suffruticoso elato ramoso, foliis bi — triternatipartitis, laciniis filiformibus mucronulatis canaliculatis divaricatis, supremis uni — biternatipartitis, umbellis multiradiatis globosis, involucri oligophyllo, pedunculis sulcatis, involucelli cupula acuminato-dentata, fructibusque in vallecula univittatis tomentosis.

*Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XXX.

*Hab.* in urbe Cattaro ad tecta et muros domorum, extra urbem ad rupes; circa Bergatto et Ombla prope Ragusa, nec non in montibus Ragusinam ditionem ab Erzegovina discriminantibus. Flores albi. Floret Sept. Oct. 5. vel cultura. 2.

*Descr.* Planta a cubito ad orgyam alta. Radix lignosa ramosa crassa flavicans; sapore Apii graveolentis. Caulis solitarius, vel plures, basi lignosus, caeterum herbaceus ramosus striatus, rore glauco obductus. Folia radicalia viridiora petiolata ternato-bi — tripartita, caulina glaucescentia sessilia, sensim minus divisa. Rami floriferi basi vagina petiolarum amplexi, divergentes, alterni, tomentosi, sulcati. Umbellae pedunculis tomentosis striato-sulcatis suffultae, involucri mono — oligophyllo, rarius nullo aut pentaphyllo, foliolis subulatis tomentosis, radiis 20—30 in globum congestis. Involucella tomentosa pelviformia decemfida, lobis acuminatis. Petala obovata inflexo-obcordata, exteriora duo in radio caeteris duplo longiora latioraque. Stylopodium utrumque depressum sexerenatum, crenis foveola nectarifera insculptis. Fructus anguste oblongus, pube ramosa, jugis crassis acutiusculis, extimis crassioribus, valleculis univittatis, commissura bivittata; interdum ludit glaber, laevis, subtetragonus. Ex caulium rimis vel incisuris gummi-resina fluit sapore amaro-resinoso ingrato. Folia fere S. tomentosi, sed tenuiora brevioraque.

## Sect. II. Euseseli.

DC. prodr. syst. nat. IV. p. 143.

Involucelli foliola discreta.

**1195. Seseli varium** TREVIR. cat. ind. sem. h. Vratislav. 1818. et in nov. act. nat. cur. 1826, v. 13. p. 168. RCHB. fl. ex. p. 467. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 324.

S. caule herbaceo ramoso, foliis circuitu triangularibus bi — tripinnato-partitis glaucis; petiolis canaliculatis subtus convexis, laciniis oblongo-linearibus acutis subtus costatis, summis pinnatipartitis, umbellae glabrae planae radiis inaequalibus angulatis pluribus, involucri oligophyllo, involucelli polyphylli foliolis lanceolato-acuminatis margine membranaceis pedicellis dimidio brevioribus, fructibus demum oblongo-



linearibus in vallecule late univittatis, glabris, jugis sub apice abrupte truncato denticuliformibus.

*Syn.* *Seseli tauricum* Lk. in Spr. syst. veg. 1. p. 884. *S. glaucum* BIEB. fl. taur. 1. p. 234. non L. nec Jacq. *S. promonense* Vis. fl. dalm. in tab.

*Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XXIX. DC. coll. de mêm. V. pl. III. f. R.

*Hab.* in herbidis et rupestribus montis Promina, in cujus latere boreali-orientali urbs olim assurgebat Promona, nec non in monte Jelenagora ditionis Ragusinae. Flores albi. Floret aestate. 24.

*Descr.* Herba glauca, sapore resinoso subdulci. Radix fusiformis perennis apice ramosa. Caules erecti nitidi fere compresso-teretes, in vivo obsolete striati, pallide virides, nodosi ramosi uni—tricubitales, interdum semipollicem crassi. Folia radicalia tripinnatipartita, petiolis subtus angulatis convexusque, laciniis supra planis aut vix canaliculatis, subtus nervo costatis, margine glabris vel serrulato-ciliatis; caulina bipinnati—et pinnatipartita, petiolis vaginantibus arcte amplexicaulibus, vaginis latis, margine membranaceis, extus nervosis, supremis vagina sola constantibus. Umbellae terminales, involucri foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis caducis, radiis 10—20 inaequalibus angulatis glabris; umbellulae multiflorae, involucelli foliolis pluribus lanceolato-cuspidatis persistentibus, floribus pedicellatis, petalis omnibus aequalibus, apiculo inflexo obcordatis, stylopodio pulvinato, margine crenato, stylis divaricatis, ovario obovato glabro. Fructus oblongo-linearis, jugis utrinque quinis albis acutiusculis, apice abrupte truncatis, ita ut eorum apices tot denticulos referant fructum coronantes, valleculis planiusculis univittatis, commissura bivittata, columella bipartita filiformi, stylis revolutis, stigmatibus globulosis, sapore prius dulciusculo, dein amarissimo acri.

*Obs.* Differt planta nostra a *S. vario* Trev. secundum auctorum descriptiones supra citatas caule striato nec laevi, radiis angulatis nec subteretibus, fructu denticulis coronato, et valleculis striis destitutis. Sed ex attenta observatione *S. taurici* Lk. et *S. varii* in Horto Patavino cultorum patuit, notas hasce vel minime constantes esse, vel in nostro quoque inveniri. Valleculae *S. varii* in carinam longitudinaliter prominent (striam veram a cl. Koch in valleculis hujus plantae indicatam reperire nequivi), sed hoc interdum accidit et in valleculis ut plurimum planis stirpibus dalmaticae. Demum *S. varium* ab auctoribus bene dicitur, nostrum mihi et Neumayro, qui stirpem coluit, perenne visum, sed notae huius, quae tamen adhuc confirmari meretur, specificam plantae hujus a simillimo *S. vario* distinctionem credere non auderem. — Analysis fructus in icone nostra minus vera.

**1196. *Seseli montanum* L. sp. pl. ed. II. p. 372. RCHB. fl. exc. p. 466. ALSCH. fl. jadr. p. 60.**

*S.* caule herbaceo subramoso, foliis radicalibus inferioribusque circuito oblongo-ovatis bipinnatipartitis nitidis, petiolis supra canaliculatis, subtus laciniisque linearibus cuspidatis convexus, summis pinnatipartitis simplicibusque, umbellae planae nuda radiis paucis inaequalibus angulatis interne ovariisque puberulis, involucelli polyphylli foliolis lineari-acuminatis margine membranaceis ciliatis pedicellos aequantibus, fructibus ovalibus in vallecula angusta univittatis, jugis crassis demum glabris.

*Syn.* *Seseli glaucum* Vis. stirp. dalm. p. 47. PETT. bot. Wegw. n. 864. excl. syn. nec L. *S. multicaule* Jacq. h. vind. II. p. 59.

*Icon.* Jacq. 1. c. tab. 129. (cultum). VALL. bot. par. tab. V. f. 2. (macrius) J. BAUH. hist. pl. 3. lib. 27. p. 16. f. 2. CLUS. hist. pl. VI. p. 196. f. 2.

*Hab.* in pascuis siccis locisque saxosis collium montiumque circa Zara, Sebenico, Derna, Spalato, Salona, Clissa, in montibus Promina et Dinara, in vineis circa Ragusa. Flores albi. Floret Sept. Oct. 2.

*Obs.* Umbellae laterales et terminales, radiis 5—6 valde inaequalibus, quod male refert icon Jacq. ex planta culta et luxuriante deprompta. Umbellulae involucello pedicellis ovariisque puberulis, petalis ovalibus, apiculo inflexo elongato bidentato aut bifido, albis vel subtus amoene rubris. Stylopodium convexum album vel purpurascens, stylis serius proturum sectione teres, apice denticulis quinque brevissimis coronatus, jugis utrinque quinque regulariter rugulosis, glabris; stylopodio elongato purpureo stylis deflexis purpureis stigmatibusque crassiusculis coronato.



**1197. Seseli elatum** L. sp. pl. ed. II. p. 375. et mant. alt. p. 357. Gou. illustr. pl. p. 16. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 146. BERTOL. fl. ital. III. p. 323.

S. caule ramosissimo dichotomo divaricato, foliis radicalibus inferioribusque triternato-pinnatipartitis circuitu triangularibus, petiolis teretibus striatis, laciniis-linearibus carinatis, supremis pinnatipartitis simplicibusve, umbellae nuda radiis aequalibus subteretibus glabris, involuelli polyphylli foliolis lanceolato-linearibus acuminatis glabris pedicellis paullo brevioribus, fructibus ovalibus, in vallecula lata trivittatis, demum glabratis.

*Syn.* Seseli Gouani KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 294. et ed. II. p. 324.

*Icon.* Gou. ill. tab. 8. (macrius).

*Hab.* in rupestribus montium Vellebith, unde misit Prof. ALSCHINGER. Flores albi. Floret aestate. ♂.

*Obs.* Hoc esse S. elatum L. sp. pl. ed. II. p. 375. ex planta culta, et praesertim Mant. alt. p. 357. ex specimenibus GOVANI et ARDUINI descriptum probari videtur, tum ex herbario Linneano, tum ex ipsius Linnaei verbis in epistola ad GOVANIUM, quae confers in hujus auct. illustr. pl. p. 16. in calce. Nec pauca discrimina inter Linnaei descriptionem et plantam nostram talia sunt, quae hanc sententiam infirmant; nam folia variant omnia repetitoternatipartita, aut partitiones primariae ternatae sunt, sequentes pinnatae (quod GOVANIUS ipse jam viderat); foliola non semper linearia, sed interdum lanceolato-linearia etiam in planta spontanea tum dalmatica tum fluminensi, qualia LINNÆUS descripsit, et haec certe nequeunt esse foliola filiformia Ammi copticæ L., quod cl. RECH. suspicatur latere sub planta monspeliaca GOVANI, in cujus icone, praeter alias differentias, deest involucrium Ammi copticæ proprium. In hac icone tamen foliola subulata et acutissima minus vera.

**1198. Seseli tortuosum** L. sp. pl. ed. II. p. 373. Host fl. austr. I. p. 394. RECH. fl. exc. p. 407. excl. syn. TENOR. PETT. bot. Wegw. n. 866.

S. rigidum glaucum, caule tortuoso-ramoso divaricato, foliis radicalibus inferioribusque ternato-tripinnatipartitis, circuitu triangularibus, petiolis striatis inferne canaliculatis, laciniis oblongo-linearibus carinatis mucronatis carnosius foliisque supremis trifidis tripartitisve, umbellae subnuda radiis inaequalibus argute angulatis scabris, involuelli polyphylli foliolis lanceolatis acuminatis, margine late membranaceis, pedicellis paullo brevioribus, hirtis, fructibus ovali-oblongis, in vallecula angusta univittatis, jugis crassis scabro-hirtis.

*Icon.* J. BAUH. hist. pl. 3. libr. 27. p. 16. f. 1. medioer.

*Hab.* in arenosis sterilibus circa Torrette; Dernis, Spalato. Flores albi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Caulis decumbens, raro erectiusculus, saepe ramosissimus; folia variant laciniis longioribus tripartitis trifidisve brevioribus; valleculae sunt angustae vittis prominulis, juga sectione transversa subtriangularia crassa carinata, illis S. montani haud absimilia.

## CCCCXXX. Athamanta L.

Gen. pl. ed. II. p. 90.

*Char.* Calycis margo dentibus quinque elongatis subulatis deciduis. Petala obcordata apiculo inflexo. Fructus ovali-oblongus subteres, stylis reflexis coronatus, carpelli jugis crassis, extimis marginantibus, valleculis bivittatis, commissura quadrivittata. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1199. Athamanta Libanotis** L. sp. pl. ed. II. p. 351. Host fl. austr. I. p. 362.

A. caule angulato-sulcato, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis inciso-pinnatifidis, infimis decussatis, incisuris lanceolatis mucronatis, umbellis convexis, involucrio polyphylo, fructibus hirtis.

*Syn.* Athamanta pyrenaica JACQ. fl. Vindob. 2. p. 93. Libanotis montana ALL. fl. ped. 2. p. 30. RECH. fl. exc. p. 458. L. vulgaris DC. prodr. syst. nat. 4. p. 150. Libanotis Riviniana SCOP. fl. carn. 1. p. 193. L. daucoides SCOP. l. c. L. nitens Vis. in fl. dalm. tab. Seseli Libanotis Koch. umb.

*Icon.* Vis. fl. dalm. tab. 28. Sow. engl. bot. t. 138. JACQ. fl. austr. 4. tab. 392. et



hort. vind. 2. tab. 197. OED. fl. dan. t. 754. Gou. illustr. tab. 26. f. 1. 2. Rivin. pent. irr. t. 37.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith. Flores albi. Floret aestate. 24.

*Obs.* Planta nostra habitu multo grandiore, foliis nitidis, incisuris saepius falcatis et petalis dorso hirtellis quidquam differt a specie, sed non adeo ut distingui mereatur. Involucri foliola ludunt pianatiffida. — Nostra refert Ath. pubescentem RERZ, quae L. vulgaris  $\beta$ . pubescens DC. fl. fr. — Genus Athamanta L. Ath. Libanotidis characteribus praecipue insitit, teste SMITH in Engl. fl. 2. p. 87., ideoque huic speciei, quae prima generis in specie plantarum designandae adhibendum; dum Libanotidis nomen jam ab antiquioribus scientiae patribus THROPHRASTO et DIOSCORIDIS Ath. cretensi L. tributum, huic et affinis, praecunte GAERTNERO, et contra recentiorum morem, religiose servandum. Confer de hac re cl. BERTOL. fl. ital. IV. p. 450.

### CCCCXXXI. Libanotis Gaertn.

De fr. et sem. 1. p. 84.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus. Petala obo cordata, apiculo inflexo. Fructus ovali-oblongus, subteres, collo attenuatus, stylis coronatus, carpelli jugis quinis filiformibus, extimis marginantibus, valleculis bi—trivittatis, commissura quadrivittata. Columnella bifida libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1200 Libanotis cretensis** Scop. fl. carn. 1. p. 192. ALL. fl. ped. 1. p. 30 (excl. L. rupestri Scop.). BERTOL. fl. ital. IV. p. 318.

L. lanuginoso-canescens, foliis tripinnatipartitis, laciniis linearibus brevibus acuminatis bi—trifidis divergentibus, involucris linearibus, petalis brevissime unguiculatis, extus pilosis, fructu hirtocinereo.

*Syn.* Athamanta cretensis L. sp. pl. ed. II. p. 352. Host fl. austr. 1. p. 364. RCHB. fl. exc. p. 470. — Icon. JACQ. fl. austr. 1. tab. 62. LAM. enc. bot. pl. 194. f. 2. GAERTN. 1. c. tab. 21. GAUD. fl. helv. tab. 3. CAMER. epit. p. 536.

*Hab.* in saxosis subalpinis montium Vellebith, Mossor, Orien. Flores albi. Floret aestate. 24.

*Obs.* Libanotis CRANTZ stirp. austr. 3. p. 112. ALL. fl. ped. 1. c. et HALL. hist. stirp. helv. p. 325. Athamantam et Libanotidem jungit, ideoque postremi hujus generis fundatio jure merito GAERTNERO accensenda. —

**1201. Libanotis aurea** Vis.

L. caule canescente, foliis tripinnato-partitis, laciniis linearibus brevibus acuminatis bi—trifidis erectis hispidulis, vaginis involucrisque membranaceis lanuginosis, petalis longe unguiculatis, extus hirtis, fructu hirtio flavescente.

*Syn.* Athamanta aurea Vis. ined.

*Hab.* in apricis saxosis montis Prologh, unde misit Doct. GEORGIUS ROICH. Flores flavi. Floret aestate. ☉.

*Descr.* Radix fusiformis simpliciuscula. Folia radicalia viridia breviterque petiolata, laciniis sparse et breviter hirtis. Caulis erectus strictus, a basi ramosissimus, ramis superne verticillatis, foliis bipinnatipartitis, vaginis late membranaceis lanuginosis. Umbellae terminales et axillares 10—12-radiatae, foliolis involucrorum omnium 5—6 membranaceis flavidis hyalinis lanuginosis, costa viridibus, radiis pube patula hirtellis. Umbellulae multiflorae, pedicellis involuicello subaequalibus. Calyx minute quinquedentatus. Petala obo cordata, profunde biloba, apiculo lanceolato inflexo, basi in unguem longum attenuata. Styli primum breves erecti, dein fructui maturo subaequales divaricati aut patentes, stylopodio pulvinato glabro, stigmatibus stylo crassioribus. Fructus oblongus setis flavidis patentibus hirtus, pedicello suo sesquilingior. Pars superior plantae flavescens. —

*Obs.* Similis L. cretensi, quae praeter notas adductas differt caule minus ramoso, foliis canescentibus nec viridibus, vaginis involucrisque angustioribus anguste membranaceis, nec hyalinis nec flavidis, petalis levius emarginatis albis.



## CCCCXXXII. *Portenschlagia* Vis. non Trattin.

*Char.* Calycis margo dentibus quinis lanceolato-subulatis. Petala obovata, longe unguiculata, apice emarginato-inflexa, conniventia. Fructus oblongo-ovalis, subteres, collo coarctatus, stylis longis reflexis coronatus, carpelli novemjugati jugis primariis quinis crassis obtusis, extimis marginantibus, quatuor secundariis filiformibus, omnibus stellulato-pilosis, valleculis univittatis profundis, vittis contiguis, commissura bivittata. Columella bifida libera. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst. sex.*

### 1202. *Portenschlagia ramosissima* Vis.

*Syn.* *Athamanta ramosissima* PORTENSCHL. in R. et Schult. *syst. veg.* 6. p. 496. *fl. austr.* 1. p. 364. *Reichb. fl. exc.* p. 470. *DC. prodr. syst. nat.* IV. p. 155. non Lk. A. verticillata PORTENSCHL. in TRATTIN. *en. pl. in Dalm. lect.* p. 14. *Perr. bot. Wegw.* n. 139. non Sibth. A. flavescens Vis. *Orto bot. di Padova* 1842. p. 135.

*Icon.* PORTENSCHL. *en. pl. dalm.* tab. 4. (fruct. et petal. male). — *Illyr. Koromacinaez.* Koromac divji.

*Hab.* ad moenia arcis Clissa, in rupestribus circa Almissa, Duare, Vnullia, Prosik et montis Biokovo, prope Ragusa versus Valle di Breno, et circa Cattaro. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

*Descr.* Radix cylindrica perennis. Folia omnia petiolata, petiolorum vagina membranacea nervosa; inferiora triternato-partita, partitionibus extimis bipinnato-partitis, laciniiis bi-trifidis, segmentis anguste linearibus, acuminato-mucronulatis, crassiusculis, rigidis, glabris; supremis tripartitis puberulis. Caulis depressus caespitosus pubescens, striato-sulcatus subverticillato-ramosissimus, ramis confertis erecto-patulis. Umbellae axillares oppositae, terminali majore, omnes hemisphaericae omni ex parte pubescentes, floribus centralibus persaepe sterilibus. Involucri foliola plurima lanceolato-lineariter acuminata margine membranacea; radii sulcato-angulati 30—50. Umbellulae hirsutulae, floribus viginti et ultra pedicellatis densis, involucelli foliolis lanceolato-acuminatis pedicellos subsuperantibus 7—10, petalis dorso hirsutis flavescens, staminibus adscendentibus, antheris subrotundis. Caetera ut in *Char. Gen.* Planta odore resinoso aromatico gravi, profundas radices agens in saxorum rimis et commissuris densissimos caespites pulvinatos constituit. Sapor fructuum aromaticus. Pericarpium coriaceum opacum semini adhaerens. Costae primariae secundariis triplo crassiores planiusculae, omnes, potius quam pilis stellulatis ornatae, videntur sub vitro in fibrillas substellulato-partitas exterius fissae. Commissura interdum longitudinaliter parum concava; vittae omnes transversim septatae, quarum notarum utraque communis est et Libanotidi cretensi.

*Obs.* Genus FRANCISCO DE PORTENSCHLAG vindobonensi de vegetationis dalmaticae exploratione inter primos optime merito (*v. Fl. dalm.* 1. p. 18.) et plantae, cui genus inauditur, detectori jure meritoque dicatum. Hoc ab affini Libanotide GABRYN. *Athamanta* Koch aliisque Seselineis egregie distinguitur jugorum secundariorum praesentia, unde carpellum utrumque novemjugum nec quinquejugum, et semine vittis octo contiguis omnino tecto, dum in Libanotide vittae quatuor distantes. Praeterea in nostro valleculae omnes univittatae nec bi-trivittatae, et commissura late bivittata nec 4—6-vittata. — *Portenschlagia* TRATTIN. est *Elaeodendron* JACQ.

## CCCCXXXIII. *Cnidium* Cusson.

*Mem. soc. med. paris.* 1782. p. 280.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apice inflexo biloba. Fructus oblongus subteres stylis reflexis coronatus, carpelli jugis quinis aequaliter anguste alatis, extimis marginantibus, valleculis univittatis. Columella bipartita libera. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst. sex.*



- 1203. *Cnidium aploides*** SPR. umbell. prodr. p. 40. RCHB. fl. exc. p. 649.  
 Cn. caule farcto striato ramoso, foliis tri-pinnatipartitis, laciniis lineari-lanceolatis vel lineari-oblongis mucronulatis, umbellis subnatis, involucellis setaceis pedicellos subaequantibus.  
*Syn.* *Ligusticum aploides* LAM. enc. bot. 3. p. 552. *Lig. cicutaefolium* VILL. dauph. 2. p. 612. *Laserpitium silaifolium* JACQ. fl. austr. 5. p. 52. Host fl. austr. 1. p. 372. *Selinum Segueri* PETT. bot. Wegw. n. 856, non L. fl. *Imperatoria Seguerii* ALSCH. fl. jadr. p. 66. non SPR.  
*Icon.* VILL. dauph. 2. tab. XVI. (error. XV). TILL. h. pis. tab. 39. LOBEL. ic. stirp. 775. f. 1. ead. ac MARTH. in Diosc. ed. cit. p. 829.  
*Hab.* in saxosis alpestribus montium Vellebith, Dinara, Svilaja, Biokovo, Pastrovichio, nec non circa Verlica, Almissa, Macarsca et in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. 2.  
*Obs.* Variat foliorum segmentis linearibus profunde partitis in icone MATTHIOLI et LOBELII et oblongis latoribus minus divisus ut in illis VILLARSII et TILLII.

#### CCCCXXXIV. *Ligusticum* Koch.

Umbell. sp. p. 104.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apice inflexo emarginata. Fructus ovato-oblongus e dorso convexo-compressus, stylis reflexis coronatus, carpelli jugis quinis aequaliter subalatis, extimis marginantibus, valleculis trivittatis. Columella bipartita libera. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

- 1204. *Ligusticum Seguerii*** KOCH. disp. umbell. p. 105. RCHB. fl. exc. p. 470.  
 L. caule fistuloso striato, superne sulcato, ramis supremis verticillatis, foliis supradecompositis, laciniis linearibus cuspidatis longis distantibus, involucri oligophyllo nullove.  
*Syn.* *Selinum Seguerii* L. fl. suppl. p. 179. Host fl. austr. 1. p. 361. *Imperatoria Seguerii* SER. sp. umb. rar. p. 65. — *Icon.* JACQ. h. vind. 1. tab. 61. GAUD. fl. helv. 2. tab. VII. fruct. SEGU. pl. ver. 2. tab. 13.  
*Hab.* in petrosis apricis montis Orien, unde misit Neumayer. Flores albi. Floret Augusto. 2.  
*Obs.* Simile praecedenti, cum quo pluries confusum, sed a quo differt praecipue fructuum valleculis trivittatis.

#### CCCCXXXV. *Crithmum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 317. tab. 169.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda involuta integra. Fructus ovalis subteres, carpelli maturi jugis quinis carinato-alatis, pericarpio spongioso obtectis, extimis laterioribus marginantibus. Semen liberum, vittis copiosis omnino tectum. Columella bipartita libera. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

- 1205. *Crithmum maritimum*** L. sp. pl. ed. II. p. 354. Host fl. austr. 1. p. 368. RCHB. fl. exc. p. 472. PETT. bot. Wegw. n. 305.  
*Syn.* *Cachrys maritima* SPR. in SCHULT. syst. veg. 6. p. 442. Vis. stirp. dalm. p. 69. ALSCH. fl. jadr. p. 62. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 819. JACQ. h. vind. 2. tab. 187. LAM. enc. bot. pl. 197. Dod. pempt. p. 705. f. 1. — Illyr. Petrovna. Petrak. Petrovozelje. Motar.  
*Hab.* in rupestribus et saxosis maritimis totius Dalmatiae vulgare. Flores albo-viriduli. Floret aestate — autumn. 2. et 3.  
*Obs.* Planta caespitosa saepe basi lignosa, caule striato crasso, foliis carnosissimis, inferioribus bitripinnatipartitis, partitionibus lanceolatis acutis, terminalibus ternato-partitis, foliis supremis vagina sola saepius constantibus. Vittae extus ob pericarpium crassum, quo obducuntur, inconspicuae.



*Usus.* Decoctum foliorum in usu est Dalmatis in cystite lenta et syphilide. Folia ipsa aceto diu infusa et emollita in mensa praestant, nam foeniculum sapiunt.

**Trib. V. Angeliceae Koch.**

Fructus ovatus a dorso compressus, hinc sectione transversali oblongo-lineari, margine bialatus, carpelli jugis quinis, mediis filiformibus alatisve, extimis in alam mediis duplo latiore expansis.

**CCCCXXXVI. Angelica L.**

Gen. pl. ed. II. p. 92. excl. Archang.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala lanceolata acuminata integra. Fructus carpelli jugis mediis prominentibus filiformibus, extimis in alam membranaceam expansis; valliculis univittatis. Commissura bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1206. Angelica sylvestris L.** sp. pl. ed. II. p. 361. Host fl. austr. 1. p. 378. RCHB. fl. exc. p. 462.

A. caule sulcato, foliis bipinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve acuminatis duplicato-serratis, lateralibus sessilibus, terminali petiolulato.

*Icon.* COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. XIII. B. f. 5—6. fruct. SABBAT. h. rom. 5. tab. 86. RUVIN. pentap. irr. t. 14 et 17.

*Hab.* secus aquas fluminis Kerka ad Slap. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. 2.

*Obs.* Datur varietas foliorum segmentis oblongo-lanceolatis, quam referunt icones ORD. fl. dan. t. 1639, Dod. pempt. p. 318. f. 3. et MATTH. in Diosc. p. 1230, apud nos hactenus non inventa.

**Trib. VI. Peucedaneae DC.**

Fructus ovalis orbiculatusve, a dorso planus vel lenticulari-compressus, hinc sectione transversali oblongo-linearis, margine dilatato aut crassiusculo cinctus, carpelli jugis quinis, mediis filiformibus alatisve, extimis margini proximis aut in ipsum abeuntibus.

**Clavis analytica generum.**

Fructus laevis . . . . .	vid. Nr. 1.	Fructus squamulosus cinereus: Taeniopetalum.
1. Fructus margine integer . . . . .	2.	Fructus margine crenulatus: Tordylium.
2. Vittae fructum aequantes . . . . .	3.	Vittae fructu breviores: Heracleum.
3. Petali appendix retusa . . . . .	4.	Petali appendix acuta . . . . . vid. Nr. 6.
4. Vittae valliculis angustiores. . . . .	5.	Vittae valliculas implentes: Anethum.
5. Petala apice involuta: Pastinaca.		Petala apice inflexa: Peucedanum.
6. Calycis margo obsoletus: Opoponax.		Calycis margo 5-dentatus: Ferula.



# CCCCXXVII. *Ferula* Tourn.

Instit. rei herb. p. 321. t. 170.

*Char.* Calycis margo breviter 5-dentatus. Petala ovali-acuminata integra. Fructus ellipticus vel oblongus, plano-compressus, margine crassiusculo, carpelli jugis quinis, tribus mediis filiformibus, extimis obsoletis in marginem abeuntibus, valleculis tri-plurivittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

## Sect. I. *Ferularia*.

DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172.

Valleculae dorsales 3-vittatae, commissurae 4-vittatae; involucrium nullum; caulis teres.

**1207. *Ferula communis* L.** sp. pl. ed. II. p. 355. non herb. RCHB. fl. exc. p. 461. excl. ic. Riv. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172.

*F.* caule erecto, ramis alternis verticillatisque, foliis supradecompositis viridibus, lacinii elongatis linearibus, summorum vaginis amplissimis ventricosis, umbella centrali subsessili, lateralibus masculis pedunculatis, fructus basi angustati jugis acutis.

*Syn.* *Ferula nodiflora* Sibth. et Sm. fl. gr. 3. p. 72. BERTOL. fl. ital. III. p. 372. excl. var. x. non Jacq. — Leon. MORIS. oxon. sect. IX. tab. 15. f. 3. DODON. pempt. p. 321. f. 2. J. BAUH. hist. 3. p. 43.

*Hab.* in saxosis apricis insulae Lesina. Flores flavi. Floret aestate. 2.  
*Obs.* Quid sit *F. communis* L. ambigitur inter auctores, nam foliola linearia longissima simplicia, qualia suae plantae tribuit LINNAEUS, Ferulis vulgarioribus desunt, et sub hoc nomine in herbario suo stat folium ab ARDUINO missum, quod teste cl. GUSSENER in syn. fl. sic. 1. p. 353. exacte refert folia Seseleos tomentosi, aut Cachrydis pungentis. Hinc factum est, ut et BERTELONIUS, Ferulam communem L. pro S. tomentosi synonymo habuerit in Disqu. de quib. pl. nov. Bonon. 1832. p. 8. Sed et synonyma omnia a LINNAEO ipso suae plantae adscripta, et (quod magis) icones DODONAEI, LOBELII et MORISONI ab eo citatae, et loca natalia omnia ab eo memorata, in quibus Seseli illud desideratur et *Ferula* abunde crescit, et usus ab ipso indicatus medullae caulium pro fomite, luce clarius testantur, ipsum de *Ferula* antiquorum, nec de Seseli tomentoso aut de Cachryde locutum fuisse.

**1208. *Ferula glauca* L.** sp. pl. ed. II. p. 588. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 172. BERTOL. fl. ital. III. p. 374.

*F.* caule erecto procero ramoso, foliis supradecompositis, supra viridibus nitidis, subtus glaucis, lacinii late linearibus planis, summorum vaginis ampliatis ventricosis, umbellis omnibus pedunculatis, lateralibus masculis, fructus utrinque vix acutati jugis acutis, commissura pubescente.

*Syn.* *Ferula tingitana* Scop. del. fl. et faun. insubr. 3. p. 10. *Ferula neapolitana* TENOR. fl. nap. 3. p. 340. *Ferula nodiflora* x. BERTOL. fl. ital. III. p. 372. — Icon. TENOR. l. c. tab. 9—10. RIVIN. pentap. irr. t. 9.

*Hab.* ad muros hortorum secus mare circa Ragusa, et in monte Marian prope Spalato. Flores flavi. Floret a Majo ad Junium. 2.

*Obs.* Ob characteres fructus et reliqua huc pertinent potius quam praecedenti *F. neapolitana* TEN. et icon Riviniana.

## Sect. II. *Ferulago*.

KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 332.

Valleculae dorsales et commissurae multivittatae; involucrium polyphyllum; caulis sulcatus angulatusve.

**1209. *Ferula Ferulago* L.** sp. pl. ed. II. p. 356. RCHB. fl. exc. p. 460. BERTOL. fl. ital. III. p. 375.

*F.* caule erecto sulcato-angulato, ramis verticillatis, foliis circuitu late ovatis supradecompositis.



compositis, lacinii linearibus cuspidatis divaricatis, ad costas primarias decussatis, involucris involucrellisque polyphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis reflexis, fructibus obovatis, jugis obtusis.

*Syn.* *Ferula nodiflora* JACQ. fl. austr. 5. p. 28. Host fl. austr. 1. p. 369. PETT. bot. Wegw. n. 409. excl. syn., non L. *Ferula sulcata* RCHB. fl. exc. p. 461. quoad pl. Tergest. et Genuens. et excl. syn. TEN. et BESS. *Ferulago nodiflora* KOCH disp. umbell. p. 97. *Ferulago galbanifera* KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 332. — Icon. JACQ. fl. austr. V. tab. 5. BARREL. ic. 835. ead. ac. BOCC. mus. tab. 123. f. 3. inversa. LOB. de stirp. hist. obs. p. 451.

*Hab.* in saxosis apricis circa Spalato, Clissa, Koinsko, Ragusa et Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. 2.

**1210. *Ferula sylvatica*** BESS. in SCHULT. syst. veg. p. 592. (1820.) RCHB. ic. bot. IV. p. 53. et fl. exc. p. 460. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 171.

*F.* caule erecto striato subangulato, ramis subverticillato-corymbosis, foliis circuitu oblongis tripinnatipartitis, lacinii linearibus cuspidatis divaricatis, ad costas primarias decussatis, involucris involucrellisque polyphyllis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis reflexis coriaceis, fructibus ovali-oblongis, jugis obtusis.

*Syn.* *Ferula Barrelieri* TEN. fl. nap. 3. p. 342. (1824.) BERTOL. fl. ital. III. p. 377. *F.* communis PETT. bot. Wegw. n. 408. non L. *Lophosciadium Barrelieri* GRISEB. spic. fl. rum. p. 372. — Icon. RCHB. ic. bot. IV. f. 555. opt. TEN. fl. nap. tab. 133. BARREL. ic. 836. ex BOCC. mus. tab. 123. f. 1. inversa. — Illyr. Koromaç gorki.

*Hab.* in saxosis montis Baljak prope Prùgovo et montis Mossor, in umbrosis castaneti supra Stòlivo, et in Castello di Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Ex attenta observatione speciminum banaticorum *F. sylvaticae* cum neapolitanis *F. Barrelieri* speciei unitas elucescit. Non differt a genere nisi jugis dorsalibus paulo elatioribus nec tamen vere alatis, dum interdum crassi et depressi occurrunt. Juga marginalia crassa et disjuncta occurrunt etiam in *Ferula Ferulagine* L.

## CCCCXXXVIII. *Taeniopetalum* Vis.

*Char.* Calycis margo quinquepartitus, dentibus ovatis acuminatis, margine membranaceis. Petala subrotunda integra involuta crassa costata, margine membranacea, ultra apicem contractum in appendicem subrotundam membranaceam emarginatam expansa. Stylopodium floris convexum, margine depresso utrinque quinquecrenatum, stylis erectis brevissimis, in fructu conicum, stylis reflexis, stigmatibus globulosis. Fructus ovali-oblongus, a dorso compressus, margine crassiusculo plano cinctus, sectione transversali oblongo-lineari, lepidoto-cineus, carpello utrinque quinquejugato, jugis extimis obsoletis vel in marginem abeuntibus. Valleculae prominulae, vittis solitariis pericarpio tectis. Commissura vittis binis superficialibus. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1211. *Taeniopetalum Neumayeri*** Vis.

Herba glabra, demum rufescens. Caulis compresso-teres, striatus, farctus, bi—quadripedalis, superne ramosus, vaginatus aphyllus.

*Descr.* Radix fusiformis. Folia radicalia et caulina inferiora bi—tripinnato-partita, petiolis vaginantibus costisque striatis, lacinii crassiusculis carinatis oblongo-linearibus mucronatis (in sicco) canaliculatis, media pinnatipartita, superiora sola vagina petiolarum amplexante integra lata coriacea compressa constantia. Umbellae axillares et terminales pedunculatae, bractea unica lineari-lanceolata aut nulla vel vagina suprema involucreatae, radiis inaequalibus striatis 4—12. Umbellae multiflorae involucrello polyphylo, foliolis lanceolato-linearibus acuminatis, subtus lepidotis, margine membranaceis, patulis. Petala exius intusque carinata, vitro multum augente transsecta vittis arcuatis ramosis, ad costam utrinque 2—3, discoloribus. Fructus utra-



que extremitate truncatus utrinque unialatus, basi formine orbiculari albo-marginato stylopodium conicum excipiente pertusus, sub apice utrinque albo-costatus, calycis dentibus minus ac in flore conspicuis, stylis stylopodii discum crassum persistentem subaequantibus, extus compresso-convexus et squamulis sub vitro convexis nitidis cinerascens, ad commissuram planiusculus vel vix concavus. Vittae in valleculis solitariae, sola sectione transversali perspicuae, in commissura superficiales binae, utraque inter fructus axim et marginem fere media.

*Hab.* in vineis rupestribus insulae Jakli'ae propè Ragusa, unde primo misit FR. NEUMAYER; etiam in monte Dinara legit Doct. A. MAZZOLEN. Floret ab aestate in autumnum. Flores albo-viduli. 2.

*Obs.* Genus *Ferulae* affine potius habitu quam characteribus; differt enim calyce, petalis et fructu; ab omnibus autem *Peucedaneis* discrepat epicarpio squamuloso vittas omnino occultante, petalisque lineis ramosis vittas resiniferas fructus simulantibus exornatis, unde nomen a *Taxia*, vitta.

### CCCCXXXIX. *Opoponax* Koch.

Umbell. disp. p. 96.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra involuta, apiculo acuminato. Styli brevissimi. Fructus ellipticus plano-compressus, margine dilatato convexo, carpelli jugis tribus mediis filiformibus, extimis a margine indistinctis, valleculis bitrivialitatis prominulis. Columella demum bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1212. *Opoponax Chironium* Koch l. c. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 170. et RCHB. fl. exc. p. 459. (omn. quoad pl. Dalm. et Croat. et excl. *Pastinaca Opoponace* L.)**

*O.* foliis inferioribus bipinnato-partitis, segmentis oblique cordatis sessilibus, impari basi attenuato, caulinis pinnato-ternatove-partitis, segmentis oblique cuneatis, impari petiolato, supremis spathulatis indivisis, fructus margine valleculis bitrivialitatis angustiore.

*Syn.* *Laserpitium Chironium* L. sp. pl. ed. II. p. 358. *Pastinaca Opopanax* Gou. ill. pl. p. 19. WALDST. et KIT. pl. hung. III. p. 233. Host fl. austr. I. p. 395. PETT. bot. Wegw. n. 683. non L. *Ferula Opopanax* ALSCH. fl. jadr. p. 66. excl. syn. P. *Opopon.* *Opop.* glabrum BERNH. sel. sem. h. Erfurt. 1837—1838. — Icon: WALDST. et KIT. l. c. tab. 211. opt. I. Gou. l. c. tab. 13. 14. MORIS. oxon. s. IX. t. 17. *Panax* 2. — Illyr. Koromac divji. Szilievina.

*Hab.* in apricis saxosis circa Sebenico, Clissa, Koinsko, Ughljane, Ragusa, Cattaro, in insulis circa Zara et Narenta et in monte Biokovo. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Planta haec variat petiolis omnino glabris vel basi tantum strigosis vel omnino strigosis vel scabris; segmentis quoque interdum hirtis glabrisve; fructibus quandoque brevioribus latioribusque et fere orbiculatis. Hisce lusibus pubescentiae subnullae (quod jam notaverat LINAEUS de *Pastinaca Opoponace* sua in Hort. Cliff.) fructuumve latiorum innitur *Op. glabrum* BERNH. l. c. Dalmatia. — Cl. BOISSIER in ann. des. sc. nat. 1844. bot. 1. p. 330. a nostro distinxit *O. orientale* suum (*Pastinaca Opopanax* L. SIST. BRATOL. GUSSON.) margine fructus latiore, valleculis univittatis, commissura 6—7-vittata.

*Usus.* Gummi-resina; radices et caulium incisione oblenta in tussi et asthmate pituitoso utilis. Planta in Dalmatia frequens jam a veteribus Costi illyrici nomine salutata.

### CCCCXL. *Peucedanum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 318.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus obsoletusve. Petala obovata subintegra, apiculo inflexo obtuso. Styli brevissimi. Fructus a dorso plano vel lenticulari-compressus, margine dilatato plano, carpelli jugis quinque, mediis filiformibus, extimis margini contiguous obsoletisve; valleculis univittatis. Columella demum bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1213. Peucedanum Petteri** Vis. cat. sem. h. Patav. 1837. BERTOL. fl. ital. III. p. 347.

P. caule striato tereti, foliis pinnatipartitis, segmentis solitariis ternatisve lanceolato-linearibus integerrimis acuminatis coriaceis, 3—5-nerviis, nervis extimis marginantibus, involucri 2—3-phylo nullo, umbellae fructiferae contractae radiis 5—8 intus puberulis, fructibus elliptico-orbiculatis, pedicellos aequantibus.

*Syn.* Pastinaca? Petteri Vis. in RCHB. fl. exc. p. 866. sub. n. 2977. b. PETT. bot. Wegw. n. 684. Peucedanum coriaceum RCHB. fl. exc. l. c. P. parisiense KOCH! *syn.* fl. germ. ed. II. p. 332. non DC. P. parisiense  $\beta$ . RCHB. nov. in herb. norm. — Illyr. Gorka, Kôrevina.

*Hab.* in pratis circa Boccagnazzo prope Zara, circa Nona, in Petrovopolje ad Dernis, Verlika, Koinsko; legi etiam circa Tergestum in pratis Maja; habui ex Istria a Noë. Flores albi. Floret Sept. 21.

*Descr.* Stirps glabra viridis, caule striato recto sarcto, ramis alternis. Folia radicalia fusco-viridia pinnatipartita, segmentis firmis lanceolato-linearibus acuminatis nervo marginatis, costa saliente, subtus venulosi, interdum quinquenerviis, non raro seginentis semel aut duplicate bi—tripartitis bi—triterato-partita, evadunt; caulina ternatopartita, brevius petiolata; suprema simplicia. Segmenta variant latitudine a linea una ad duas, longitudine ab uno ad quatuor pollices. Umbellae pedunculo apice incrassato, involucri foliolis 2—3 lineari-subulatis vel nullis, radiis inaequalibus, latere interiore puberulis, ante et post anthesin contractae, sub ipsa patentes. Umbellulae multiflorae, involucelli foliolis 8—10 linearibus aut setaceis, pedicellis duplo brevioribus, calyce quinquedentato, petalis unguiculatis, subrotundo-obcordatis, apiculo inflexo truncato aut emarginato-bilobis, stylopodio pulvinato stylisque divaricatis purpureis. Fructus compressus, dorso paullo convexus, jugis carinatis latiusculis, extimis supra marginem convexum vel ab ipso indistinctis, valleculis vitta solitaria fusca, commissurae vittis binis a margine remotioribus ac a columella, quae serius bipartita.

*Obs.* Simillimum P. parisiensi DC. et P. ruthenico BERN. Differt illud foliis decompositis, nempe ter quaterve tripartitis, et umbellae involucri et polyphylo radiis 10—20; quae quidem notae in genere isto variabiles suspicionem inducerent de stirpium identitate, si nostrum cultura perstaret. Alterum magis differt radiis umbellae glabris, pedicellis tenuioribus, floribus flavis, fructu oblongo. Planta nostra certissime eadem est ac Tergestina et Istriaca, quamquam hasce cl. KOCH loco citato contra cl. BERTOLONIUM specie differre putet.

**1214. Peucedanum longifolium** WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 279. Host fl. austr. p. 366. RCHB. fl. exc. p. 460.

P. caule sulcato striato tereti, foliis quinqueis tripartitis, segmentis setaceis linearibusve acuminatis carinatis, supra canaliculatis, involucri monophyllo nullo, umbellae radiis plurimis erectis glabris, fructibus ovalibus pedicello brevioribus.

*Syn.* Peucedanum officinale Vis. stirp. dalm. p. 43. PETT. bot. Wegw. n. 686. non L. et excl. *syn.* — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 251. — Illyr. Devèsilj. Moracina.

*Hab.* in rupestribus montium Sviloja, Biokovo et Snjesniza, nec non in Krivoscie, Greben, Dubrava, Pastrovichio. Flores flavi. Floret Aug. Sept. 21.

*Usus.* Radix crassa valida a Dalmatis adhibetur pro fumigationibus ad fuganda contagia in epizootiis.

*Obs.* Hoc quoque variat foliis angustissimis lateque linearibus, longioribus brevioribusque. Ab hoc differre videtur P. officinale L. foliorum segmentis flaccidis nec rigidulis et pedicellis fructu suo triplo longioribus.

**1215. Peucedanum Chabraei** RCHB.  $\beta$ . selinoides.

P. caule angulato sulcato, foliis pinnatipartitis, segmentis sessilibus, radicalium subpalmato-lacinatis decussatis, lobis oblongis integris, superiorum obovato-rhombeis, lobis lanceolato-linearibus, supremis simplicibus, umbellae radiis 6—12 latere interiore puberulis, fructibus ovalibus, stylopodio persistente conico acuminatis, pedicello subaequalibus.

*Syn.* Pastinaca selinoides Vis. pl. rar. dalm. in Ergbl. bot. Zeit. 1829. I. n. 12. RCHB. fl.



exc. p. 459. non herb. norm.! ALSCH. fl. jadr. p. 66. Palimbia selinoides Vis.! herb. — Peucedanum heterophyllum Vis. cat. sem. h. pat. 1836. p. 3. 4. Seseli pimpinelloides Host fl. austr. 1. p. 393 non W.

*Hab.* in pascuis et graminosis circa Zara, Dernis, Verlika, Arxano. Flores albi extus rubelli. Floret Octobri. 2.

*Descr.* Radix crassa ramosa nigrescens multicaulis. Caulis laevis glaber. Folia omnia petiolata pinnatipartita saturate viridia, radicalium petiolis basi vaginantibus supra canaliculatis, subtus angulatis, pinnis sessilibus bipartitis decussatis, segmento superiore profunde trifido, inferiore bifido, lobis oblongis obtusiusculis mucronulatis margine scabris; caulinarum petiolis longe dilatatis subtus striatis, pinnis sessilibus subtrifidis simplicibusve, lobis lanceolato-linearibus acuminatis. Umbellae involucri et involucella submonophylla, foliolis lineari-subulatis caducis nullisve, radiis erectis angulatis, exterioribus centrali duplo longioribus, in fructu approximatis erectis. Calyx denticulis quinque obtusis minutis. Petala obovata, apiculo oblongo obtuso inflexo. Stylopodia mammillaria flavo-virentia, stylis brevissimis, stigmatibus oblongis erectis. Fructus ovalis compressus, extus rubescens, margine plano latiusculo cinctus, stylopodiis stigmatibusque persistentibus aro-rubris acuminatus, jugis tribus dorsalibus tenuissimis, extimis supra marginem vel ab ipso indistinctis; valliculis 1—3-vittatis; commissura plana utrinque 1—2-vittata. Flores graveolentes.

*Obs.* Fructibus acutioribus planta haec recedit quidquam a specie, sed praeter hanc notam, quae parvi facienda, in reliquis convenit. Valliculae variant univittatae, vel bi — trivittatae, vitta altera caeteris brevior. Hinc a Peucedano sola exiguitate dentium calycinorum diversa. Valde autem ab hac abest Pastinaca Fleischmanni HLADN. sub nostrae nomine in herb. norm. prostrans, foliorum segmentis oblongo-lanceolatis pinnatifidis decurrentibus, florum colore flavo, umbellis multiradiatis, etc.

**1216. Peucedanum Cervaria** CUSS. in LAPEYR. abr. p. 149. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 334.

P. caule striato-sulcato tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve coriaceis spinuloso-serratis glaucis, inferioribus basi sublobatis petiolulatis, vaginis submonophyllis, involucri polyphylo reflexo, vittis commissurae rectiusculis carpophoro approximatis.

*Syn.* Selinum Cervaria L. sp. pl. ed. I. p. 1194. CRANTZ class. umbell. p. 59. Athamanta Cervaria L. sp. pl. ed. II. p. 352. JACQ. fl. austr. 1. p. 44. Host fl. austr. 1. p. 363. PETT. bot. Wegw. n. 138. A. latifolia Viv. fl. ital. fragm. 1. p. 18. Ligusticum Cervaria SPR. syst. veg. 1. p. 907. ALSCH. fl. jadr. p. 65. Cervaria Rivini GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 91. RCHB. fl. exc. p. 455. — Icon. JACQ. fl. austr. 1. tab. 69. Viv. l. c. tab. 22. CRANTZ l. c. tab. 3. f. 1. GAERTN. l. c. 1. tab. 21.

*Hab.* in siccis et collibus circa Zara, Zaton, Koinsko, Ragusa, in sylvaticis montium Komm et Mossor. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. 2.

**1217. Peucedanum Oreoselinum** MOENCH. meth. pl. p. 82.

P. caule tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, petiolis secundariis refracto-divaricatis, segmentis ovatis subtrifidis nitidis, lobis inciso-pinnatifidis mucronulatis, vaginis summis submonophyllis, involucri polyphylo reflexo, vittis commissurae semicircularibus margine approximatis.

*Syn.* Athamanta Oreoselinum L. sp. pl. ed. II. p. 352. JACQ. fl. austr. 1. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 363. Selinum Oreoselinum SCOP. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 201. Oreoselinum legitimum BIEB. fl. tauro-cauc. suppl. p. 210. RCHB. fl. exc. p. 455. Cervaria Oreoselinum GAUD. fl. helv. 2. p. 324. — Icon. OED. fl. dan. t. 1750. JACQ. fl. austr. t. 68. CLUS. hist. pl. VI. p. 195. RIVIN. pent. irr. tab. 8.

*Var. β. latifolium*, foliis bipinnatipartitis, segmentis late ovatis lateque inciso-lobatis, basi subtruncatis.

*Var. γ. cordifolium*: foliis bipinnatipartitis hirsutulis, segmentis magnis cordato-ovatis, subtrifidis, lobis latissimis grosse dentatis.



*Hab.* in sylvaticis ad Mavize supra Verlika, et in monte Dinara; var.  $\beta$ . in vineis peninsulae Sabbioncello; var.  $\gamma$ . in pascuis montis Dinara.

*Obs.* Varietates hic propositae loborum foliarium latitudine et brevitate prima fronte recedunt a specie, cui tamen eas jungunt formae intermediae. — Genus *Peucedani* minus naturale, cum species postremae a praecedentibus habitu abhorreant; sed characteres propositi pro *Oreoselino* et *Cervaria* a *Peucedano* generice distinguendis equidem non sufficiunt.

### CCCCXII. *Pastinaca* Tourn.

Instit. rei herb. pag. 319.

*Char.* Calycis margo obsolete 5-dentatus. Petala subrotunda integra involuta, apiculo lato retuso. Fructus ellipticus plano-compressus, carpelli jugis quinis tenuissimis extimis margini dilatato plano contiguis, valleculis univittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1218. *Pastinaca sativa* L.** sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. I. p. 395. RCHB. fl. exc. p. 458. ALSCH. fl. jadr. p. 65.

P. caule angulato-sulcato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovatis oblongisve obtusis inaequaliter crenato-serratis sublobatis, terminali foliisque supremis trilobis, umbellis nudis, fructuum commissura bivittata.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 556. OED. fl. dan. t. 1206. RIVIN. pent. irr. tab. 6. FUCHS hist. stirp. p. 753.

Var.  $\beta$ . *opaca*: foliorum segmentis opacis puberulis, inferiorum basi subcordatis. — Syn. P. *opaca* BERNH. in Horn. h. hafn. 2. p. 961. RCHB. fl. exc. p. 458. P. latifolia DC. prodr. syst. nat. IV. p. 189. — *Icon.* ROCHEL. pl. bann. f. 51.

*Hab.* in pratis circa Verlika, Stermizza, Knin; var. circa Narenta. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ♂.

*Obs.* Species ipsa variat interdum caule et foliis utrinque puberulis, dum ipsa varietas quandoque glabrescit.

### CCCCXIII. *Anethum* Tourn.

Instit. rei herb. p. 317. t. 69.

*Char.* Calycis margo obsolete. Petala ovalia integra involuta, apiculo subquadrato retuso. Fructus ovalis, dorso compresso-lenticularis, carpelli jugis tribus dorsalibus acute carinatis, exterioribus subobsolete in marginem planum abeuntibus, valleculis vitta solitaria lata repletis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1219. *Anethum graveolens* L.** sp. pl. ed. II. p. 377. Host fl. austr. I. p. 397. RCHB. fl. exc. p. 459.

A. foliis bi — tripinnatipartitis glaucis, laciniis lineari-filiformibus elongatis.

*Syn.* *Pastinaca Anethum* SPR. in SCHULT. syst. veg. 6. p. 587. ALSCH. fl. jadr. p. 65. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 1572. GAERTN. de fr. et sem. I. t. 21. fruct. LOBEL. ic. stirp. p. 776. RIVIN. pent. irr. t. 13. FUCHS. hist. stirp. p. 30. — Illyr. Kôpar.

*Hab.* in hortis et satis circa Sebenico, Darnis, Traù. Flores flavi. Floret aestate. ♂.

### CCCCXLIII. *Heracleum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 98.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata apiculo inflexo emarginata. Fructus orbicularis obovatusve plano-compressus, carpelli jugis tribus dorsalibus capillaribus, exterioribus remotioribus margini dilatato contiguis, vallecularum vittis soli-



tariis angustis obverse clavatis, deorsum deficientibus. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1220. Heracleum Sphondylium** L. sp. pl. ed. II. p. 358. Host fl. austr. I. p. 374. RCHB. fl. exc. p. 457.

H. foliis scabro-hispidis tri — quinipinnato-partitis pinnatifidisve, segmentis lobatis serratis, terminali 3—5-lobo, ovario glabro, fructibus suborbiculatis glabris, vittis fructu dimidio paullo longioribus.

Icon. Sow. engl. bot. tab. 959. GAUD. fl. helv. t. 4. fruct. BARREL. icon. 56. et 371.

LOBEL. ic. 703. f. 2. RIVIN. pent. irr. t. 4. Dod. pempt. p. 301. f. 1.

Hab. in pratis montanis circa Verlika, Stermizza, in monte Dinara et Krivoscie. Flores albi aut viriduli aut rosei. Floret ab aestate in autumnum. ♂.

Obs. Fructus maturi frequentius formam orbicularem prae se ferunt, ut in RIVINI icone, quam obovatum ut in aliis supra citatis.

**1221. Heracleum Pollinianum** BERTOL. fl. ital. III. p. 433.

H. foliis supra scabris, subtus puberulis, cordato-subrotundis, subpalmatilobis, lobis late ovatis incisus trifidisve dentato-serratis acutis, ovario puberulo, fructibus obovato-orbiculatis emarginatis glabris, vittis fructu paullo brevioribus.

Syn. Heracleum pyrenaicum POLLIN. hort. et prov. Veron. pl. nov. p. 8. et RCHB. fl. exc. p. 457. non LAM. et exclus. synonymis. H. alpinum POLL. fl. ver. I. p. 338. non L. H. amplifolium POLL. fl. ver. I. p. 339. et Host fl. austr. I. p. 375. non LAPEYR. — Icon. MATTH. in Diosc. ed. Valgr. 1568. p. 783. bona.

Hab. in pascuis montium Vellebith, et in apricis petrosis Orien. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. 2.

Obs. Simillimum H. Orsini Guss. pl. rar. p. 133., quod ab ipso cl. ORSINI possideo absque fructu, in omnibus convenit; parum differt ex BARTOLONII descriptione vittis brevioribus, scilicet fructus dimidium aequantibus, quod discrimen ni sufficiat, nomen Gussoneanum antiquius alteri antefereendum.

## CCCCIV. Tordylium Tourn.

Instit. rei herb. p. 320, t. 170.

Char. Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus orbicularis, dorso compresso-planus, carpelli jugis dorsalibus tenuissimis, exterioribus in marginem incrassatum desclorem rugosum abeuntibus vel ipsi contiguis, valleculis uni — plurivittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1222. Tordylium maximum** L. sp. pl. ed. II. p. 345. Host fl. austr. I. p. 351. RCHB. fl. exc. p. 452. PETT. bot. Wegw. n. 944.

T. caule elato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis obtuse serratis, inferiorum ovalibus, superiorum lanceolatis, terminali longiore, involucri umbella duplo brevioris, fructibus setoso-hispidis, margine subcrenatis, valleculis univittatis; commissura bivittata.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1173. JACQ. fl. austr. 2. tab. 142. GAUD. fl. helv. t. 4. fruct. LOBEL. ic. 737. RIVIN. pent. irr. t. 1.

Hab. ad sepes Dalmatiae montanae, circa Dernis et in fruticetis montis Vissosniza prope Sign. Flores albi. Floret aestate. ☉.

**1223. Tordylium apulum** L. sp. ed. II. p. 345. excl. syn. COL. Vis. stirp. dalm. p. 49. et 56. Host fl. austr. I. p. 351. excl. syn. COL. ALSCH. fl. jadr. p. 62. PETT. bot. Wegw. n. 943.

T. caule erecto sulcato, foliis pinnatipartitis trijugis, segmentis inferiorum ovatis obtusis inciso-crenatis, superiorum lanceolato-linearibus acutis integris, involu-



cro umbella laxa multoties brevior, involuclis umbellulas aequantibus, fructibus dorso furfuraceis multistriatis, margine crasse rugoso, valleculis trivittatis, commissura plurivittata.

*Syn.* *Tordylium humile* DESF. fl. atl. I. p. 235. *T. officinale* RCHB. fl. exc. p. 452. nec al. et excl. *syn.* *Condyllocarpus apulus* HOFFM. umbell. p. 203. — Icon. JACQ. hort. vind. I. tab. 53. DESF. l. c. tab. 58. RIVIN. pent. irr. t. 2. — Illyr. Mačiak veliki. Mačia muda.

*Hab.* in pascuis siccis, locisque incultis, apricis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ☉

**1324. *Tordylium officinale* L. sp. pl. ed. II. p. 345. excl. ic. DOD. Vis. stirp. dalm. p. 49. et 56. Host. fl. austr. I. p. 350. ALSCH. fl. jadr. p. 62. PETR. bot. Wegw. n. 945. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 1024. in add.**

*T. caulibus adscendentibus striatis, superne nudis, foliis pinnatipartitis uni—bijugis, segmentis ovatis obtusis inciso-crenatis, terminali cordato-ovato, superiorum lanceolato, pedunculis elongatis, involuero umbella duplo brevior fructifera contracta, involuclis umbellula longioribus, fructibus dorso glandulosis trijugatis, margine crasse rugoso, valleculis univittatis, commissura bivittata.*

*Syn.* *Tordylium apulum* RCHB. fl. exc. p. 452. non L. *T. microspermum* TEN. in Append. sem. h. neap. 1827. — Icon. TRATTINN. in en. pl. dalm. PORTENSCHL. tab. 2 opt. SIBTH. et SM. fl. graec. tab. 267. COLUMN. ecphr. I. p. 124. MORIS. oxon. sect. 9. tab. 16. f. 6. — Illyr. Mačiak.

*Hab.* in saxosis apricis sterilibus circa Sebenico, Traù, Spalato, Salonà, in scopulo Colludraz, et in insulis Ossero et Lesina. Flores albi. Floret vere. ☉

*Obs.* Praeter characteres hic loci expositos et differentias jamdiu datas in *Stirp. dalm. spec. adde*, petala majora in floribus radii *Tordylia* officinalis bina esse et inaequaliter biloba: unicum et subaequaliter bilobum in *T. apulo*. In illo commissura estriata albicans, et dorsum fructus glandulis albis pedicellatis obsitum: in hoc utraque carpelli facies multistriata et squamulis adpersa. — Plantas, quas hic proponimus, easdem esse ac illas, quas sub iisdem nominibus designavit LINNAEUS, qui vero utriusque synonyma commutavit, patet ex ipsius verbis. Nota enim = involuclis partialibus longitudine florum = *T. officinali* suo data nostro optimè quadrat et *T. apulum* involuclis flore multo longioribus praeditum prorsus excludit. E contra nota Linnaeana *T. apuli* = umbellulis remotis = plantam nostram cognominem indicat, et *T. officinale* umbellulis coadunatis distinctum respuit. — Icon. COLUMNAS specimen exhibet *T. officinalis* macrum simplex erectum, foliis unijugis, cujusmodi plura legi in sterilibus apricis Dalmatiae, et huic certe pertinet; nec hujus forma fructibus ovatis, quae sistit *T. microspermum* TEN., differt a specie, in qua fructus nunc elliptici, nunc apice vix angustiores. Icones et synonyma C. BAUMI, PETIVERII, LOBELII et DODONAEI ab auctoribus huc citata potius *T. apulum* referunt. Icon vero Sow. engl. bot. t. 2440 partem caulis superiorem et fructum exhibet *T. officinalis*, et folium divulsum *T. apuli*, recte movente cl. BERTELONIO in fl. ital. IV. p. 445.

#### Trib. VII. Thapsieae Koch.

Fructus ovatus oblongusve a dorso compressus, vel sectione transversali subteres, carpellinovem jugati et bi—quadrialati jugis primariis quinque filiformibus, tribus dorsalibus, duobus commissuralibus; secundariis quatuor in alam membranaceam inermem omnibus vel binis exterioribus expansis.

### CCCCXLV. *Laserpitium* Tourn.

Instit. rei herb. p. 324. t. 172.

*Char.* Calyx quinqueidentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus 9-alatus, jugis primariis filiformibus, secundariis in alam expansis et subtus univittatis. Columella bipartita libera. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1123. *Laserpitium latifolium* L. spec. pl. ed. II. p. 356. Host fl. austr. 1. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 451.**

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus ternato-bipinnatipartitis, segmentis cordato-ovatis serratis, margine asperis, fructibus ovatis aequaliter lateque alatis.

*Syn.* *Laserpitium asperum* CRANTZ stirp. austr. 3. p. 50. RCHB. fl. exc. p. 451. L. glabrum CRANTZ l. c. 3. p. 54. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. XIII. B. f. 7. 8. fruct. GAUD. fl. helv. 2. tab. V. JACQ. fl. austr. 2. tab. 146. OED. fl. dan. t. 1515. CRANTZ austr. 3. tab. 1. f. 3. fol. RIVIN. pent. irr. t. 21.

*Hab.* in saxosis ad Vella Pakleniza montium Vellebith. — Corollae albae aut ru-bentes. Floret aestate. 2.

*Obs.* Variat alis fructuum crispis vel planis, foliis late divisis vel subintegris, basi ovatis vel cordatis, apice obtusis acutisque, glabris, scabris aut hirtis.

**1226. *Laserpitium Gaudinii* MORETT. in COMOLL. prodr. fl. com. p. 52. et in Bot. ital. 3. p. 33. BERTOL. fl. ital. IV. p. 402.**

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus ternato-bipinnatipartitis nitidis, sub-tus glaucis glabris, segmentis omnibus subcordato-ovatis trilobis dentato-mucronatis subincisisque, margine laevibus, fructibus oblongis, alis externis latioribus.

*Syn.* *Laserpitium luteolum* GAUD. fl. helv. 2. p. 348.

*Hab.* in sylvaticis montium Svilaja sub jugo Suovèr dicto, ubi legi Julio. Flores luteoli. 2.

*Obs.* Ab hoc discrepat *L. marginatum* WALDST. et KIR. pl. rar. hung. 2. p. 210. tab. 192. cum nostro a quibusdam conjunctum, foliorum segmentis margine scabris, impari basi cuneato, et umbellulae radiis latere interiore hirtis. Tamen nimis affine!

**1227. *Laserpitium Siler* L. sp. pl. ed. II. p. 5. Host fl. austr. 1. p. 373. RCHB. fl. exc. p. 450. excl. syn. TILL.**

L. caule tereti striato glabro, foliis inferioribus tripinnati-partitis, segmentis ovato-lanceolatis lanceolatisve coriaceis integerrimis indivisis, margine cartilagineis, oblique venosis, impari tripartito, fructibus oblongo-linearibus, alis omnibus angustis, exter-nis paullo latioribus.

*Syn.* *Siler montanum* CRANTZ stirp. austr. 3. p. 60. *Ligusticum garganicum*  $\beta$  minus TEN. syll. pl. p. 144. — Icon. JACQ. fl. austr. 2. tab. 145. CLUS. hist. pl. 6. p. 195. MORIS. hist. oxon. sect. IX. t. 3. f. 1. J. BAUH. hist. pl. 3. libr. 27. p. 168. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 786.

*Var.  $\beta$ . latifolium:* foliorum segmentis late ovatis, lateralibus saepe oblique corda-tis. — *Syn.* *Laserpitium garganicum* BERTOL. fl. ital. IV. p. 399. *Ligusticum gar-ganicum* TEN. fl. nap. 1. p. 122. — Icon. TEN. fl. nap. tab. 24. TILL. h. pis. tab. 39. f. 1.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith ad Vella Pakleniza, et circa Ragusa, var. cum specie. Flores albi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Fructus immaturus alis caret et fructum *Ligustici* quodammodo simulat, a quo tamen carpellis novemjugatis distinctu facilis. Tali statu descriptus et pictus exhibet *Ligusti-cum garganicum* TEN., quod a specie tantummodo differt foliorum segmentis latioribus. Haec variant a pollice dimidio ad duos pollices lata, et a pollice ad duos cum dimidio longa. L. *Siler* genuinum in horto cultum foliola ovata L. *garganici* sylvestris aemula quotannis profert. Habeo in herbario specimina harum stirpium transitum segmentorum a forma oblongo-lanceolata ad late ovatam luculentissime exhibentia. Radii in planta sylvestri latere interiore scabri cultura glabrescunt. Huic simile *Laserpitium* sicu-lum SRA. L. nebrodense JAN., quod secundum specimen fructiferum, ab hoc auctore communicatum, differt non tantum foliis brevioribus rotundioribus, quam fructu elliptico nec oblongo-lineari, et alis ejusdem externis internas latitudine duplo excedentibus.



## Trib. VIII. Daucineae Koch.

Fructus ovalis a dorso lenticulari-compressus, vel sectione transversali subteres, carpelli intus plani novemjugati jugis quinque primariis filiformibus setulosis, tribus dorsalibus, duobus commissuralibus, secundariis quatuor altioribus aculeatis.

CCCCXLVI. *Daucus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 307. tab. 161.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus dorso subcompressus, carpelli jugis primariis setigeris; secundariis alatis altioribus, inter se aequalibus, simpliciter aculeatis, subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1228. *Daucus Carota* L.** sp. pl. ed. II. p. 348. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 1. p. 356. RCHB. fl. exc. p. 448. ALSCH. fl. jadr. p. 63. excl. syn. PETT. bot. Wegw. n. 330.

D. foliis bi—tripinnatipartitis, lobis lanceolatis cuspidatis, superiorum longioribus linearibus, involucri foliolis trifidis pinnatifidisque, involucelli integris trifidisve umbellula subbrevioribus, fructus aculeis subulatis apice incurvis.

*Syn.* *Daucus polygamus* JACQ. h. vind. 3. p. 43. non GOU. — Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. XIII. f. 9. 10. fruct. JACQ. l. c. tab. 78. Sow. engl. bot. t. 1174. OED. fl. dan. t. 723. GAERTN. de fr. et sem. tab. 20. f. 4. fruct.

Var.  $\beta$ . major: foliorum laciniis latoribus, petalis externis majoribus, aculeis fructus simplicibus glochidiatisque. — *Syn.* *Daucus mauritanicus* ALL. fl. ped. 2. p. 31. DC. prodr. IV. p. 212. RCHB. fl. exc. p. 449. non L. — Icon. ALL. 1. c. tab. 61. f. 1. RIVIN. pent. irr. t. 28. — Illyr. Märkva. Kuzmorka.

*Hab.* in arvis, pratis et collibus totius Dalmatiae frequens: var. in insula Lesina. Flores albi. Floret aestate. ♂.

*Usus.* Radix et semina diuretica carminativa: illa insuper decocta et applicita ulceribus, cancro et rhagadibus mammarum medetur.

*Obs.* Varietas  $\beta$ . sequentem quodammodo refert, differt autem involucellis umbellulam non excedentibus, aculeis non omnibus sed paucis glochidiatis cum uncinatis plurimis mixtis. — Icon RIVIN a D. hispanico GOU. omnino aliena nostrum bene exhibet.

**1229. *Daucus maximus* DESF.** fl. atl. 1. p. 241. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 331. BERTOL. fl. ital. IV. p. 162.

D. foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongo-lanceolatis mucronulatis, superiorum lanceolato-linearibus, involucri foliolis pinnatifidis, involucelli exterioribus trifurcatis pinnatifidisque umbellulam superantibus, margine membranaceis ciliatis, fructus aculeis apice glochidiatis.

*Icon.* RIVIN. pent. irr. t. 30. ? — Illyr. Märkva pitoma.

*Hab.* in arenosis sterilibus circa Perzagno in Canale di Cattaro; colitur in ins. Lesina. — Flores albi. Floret vere. ♂.

*Obs.* Icon Riviniana etsi luxurians, quia probabiliter ex planta culta, ob involucellorum longitudinem potius hunc quam D. Gingidium refert.

**1230. *Daucus setulosus* Guss.** in DC. prodr. IV. p. 211. BERTOL. fl. ital. III. p. 158.

D. foliis bi — tripinnatipartitis, segmentis abbreviatis multifidis, lobis oblongis mucronatis hispidulis brevibus, involucri foliolis pinnatifidis involucellique simplicibus lineari-setaceis, aculeis lanceolato-subulatis apice glochidiatis fructus latitudinem superantibus, jugis primariis distiche setulosis.

*Syn.* *Daucus maritimus* TEN. fl. nap. 3. p. 282. ex herb.!



[illegible]

D. foliis bipinnatipartitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis carnosulis  
-nitidis, lobis oblongis mucronulatis, involucri foliolis late pinnatifidis, involucelli lan-  
ceolatis, margine albo-membranaceis ciliatis, integris divisisque, umbellulam aequan-  
tibus, aculeis setaceis simplicibus fructus latitudine brevioribus.

Var.  $\beta$  latilobus: hirsutus, foliorum segmentis pinnatifidis, lobis latioribus. — Syn. Daucus Gingidius DC. prodr. IV. p. 211. ex herb.! D. maritimus WITT. brit. p. 290. Sm. engl. fl. 2. p. 40. non LAM. D. lucidus L. fil. suppl. p. 179. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2560. bona.

Var. *γ. angustilobus*: scaber, foliorum segmentis pinnatipartitis, lobis angustis. — Syn. *D. maritimus* LAM. enc. bot. ed. de Pad. I, p. 627. Guss. syn. fl. sic. I. p. 165. *D. Gingidium* Host fl. austr. I. p. 355. ex herb.! *D. Gingidium* ♂ BERTOL. fl. ital. IV. p. 165.

*Hab.* in saxosis maritimis scopulorum circa Lesina; var. *γ*. in ins. Lissa invenit PORTENSCHLAG. — Floret aestate. Flores albi aut amoene rubri. ♂

D. hirsutus, foliis bipinnatipartitis, petiolis secundariis divaricate patentibus, foliorum segmentis ovatis oblongisve inciso-pinnatifidis, pedunculo umbellae apice dilatato convexo, involucri foliolis late pinnatifidis, involuelli lanceolato-acuminatis margine albo-membranaceis ciliatis integris divisivisve umbellulam aequantibus, aculeis setaceis apice stellato-glochidiatis aut aristula inflexa munitis fructus latitudine brevioribus.

*Syn.* *Daucus hispidus* Host! fl. austr. 1. p. 356. ex herb. non Desf. Richb! fl. exc. p. 449. excl. syn. Engl. bot. — Icon. Bocc. pl. sic. rar. tab. 14. f. 2. bona. Moris. oxon. sect. 9. tab. 13. f. 3. ead. sed deterior.

*Hab.* cum praecedente, unde misit STALIO. Petala alba, exsiccatione flava. Floret aestate. ♂.

Obs. Ab hoc differt *D. hispidus* DUSEF. fl. atl. l. p. 243. tab. 63. foliorum segmentis multo grandioribus, pedunculo umbellae vix apice dilatato, involucri breviusque diviso. — Nostra, praecedente cl. BERTOLONIO, videtur certe species homonyma LINNAEANA, ob umbellae centrum seu receptaculum radiorum commune hemisphaericum et iconem MORISONI supra allatam et a BOCCONE mutuatam alteri (f. 5.) in mantissa a LINNAEO ipso pro specie indigitata praelatam laudatamque.

Gen. umbell. 1. p. 58.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus dorso lenticulari-compressus, carpelli jugis prima-



riis setigeris, secundariis bi—trifariam aculeatis subtus univittatis, externis altioribus hamato-aculeatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1233. *Orlaya glandiflora* HOFFM. loc. cit. RCHB. fl. exc. p. 448.**

O. caule ramisque erectis, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis brevibus linearibus acutis, umbellis multiradiatis, involucri involucrellisque pentaphyllis lanceolatis, margine late membranaceis, petalis externis umbellularum exteriorum ovario multo longioribus, aculeis fructus subulatis erectis.

*Syn.* *Caucalis grandiflora* L. sp. pl. ed. II. p. 346. Vis. stirp. dalm. p. 29. Host fl. austr. I. p. 352. ALSCH. fl. jadr. p. 63. PETT. bot. Wegw. n. 215. C. daucoide L. sp. pl. ed. I. p. 241. et ed. II. p. 346. non syst. nat. XII. nec mant. alt. — Icon. JACQ. fl. austr. I. tab. 54. LAM. enc. bot. pl. 192. f. 1. GAERTN. de fr. et sem. I. tab. XX. COLUMN. ephr. I. p. 94. Riv. pent. irr. t. 25. — Illyr. Pètrussin divji. Markviza divja.

*Hab.* in satis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Huc referri meretur C. daucoide L. sp. pl., cujus descriptio a C. grandiflora non differt nisi involucri longitudine umbellam aequante, dum brevior est in ista, potius quam C. platycarpae, a qua differt ex descriptione Linnaeana involuero universali pentaphyllo et petalis maximis, quibus exacte convenit cum C. grandiflora.

**1234. *Orlaya platycarpus* KOCH umbell. disp. p. 79. RCHB. fl. exc. p. 448.**

O. caule diffuso, ramis divaricatis, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis brevibus oblongo-lanceolatis acutis, umbellis bi—triradiatis, involucri involucrellisque subtriphyllis lanceolatis margine membranaceis, petalis externis umbellularum exteriorum ovario aequalibus-aculeis fructus lanceolato subulatis patentibus.

*Syn.* *Caucalis platycarpus* L. sp. pl. ed. II. p. 347. Vis. stirp. dalm. p. 30. PETT. bot. Wegw. n. 217. C. platycarpa Host fl. austr. I. f. 352. — Icon. JACQ. h. vind. 3. t. 10. COL. ephr. I. p. 94. f. 2. RIVIN. pent. irr. t. 26.

*Hab.* inter segetes cum praecedente. Flores albi. Floret vere. ☉.

**Trib. IX. *Caucalineae* Koch.**

Fructus ovalis oblongusve ad commissuram retractus, vel sectione transversali subteres, carpelli margine intus flexi novemjugati jugis quinque primariis filiformibus setosis aculeatisve, tribus dorsalibus, duobus commissurae impositis, secundariis quatuor altioribus aculeatis vel in aculeos copiosos solutis.

**Clavis analytica generum.**

Fructibus ad juga aculeatis. Vid. Nr. 1	Fructibus undique aculeatis:
	Torilis.
I. Jugis primariis dorsalibus simpliciter aculeatis:	Jugis dorsalibus omnibus bi—triaculeatis:
Caucalis.	Turgenia.

**CCCCXLVIII. *Caucalis* Hoffm.**

Gen. umbell. p. 54.

*Char.* Calycis margo dentibus quinis ovato-lanceolatis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ad commissuram subcompressus, carpelli jugis primariis simpliciter, secundariis uni—trifariam aculeatis, subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1235. *Caucalis daucoides* L.** mant. alt. p. 351. non sp. pl. Host fl. austr. 1. p. 353. RCHB. fl. exc. p. 446. ALSCH. fl. jadr. p. 63. PETT. bot. Wegw. n. 214.

C. caule dichotomo divaricato, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus, involucri ramentaceo nullove, involucello subtriphylo, umbellis fructiferis patentibus, fructus ovali-oblongi aculeis uniserialibus hamatis glabris.

Icon. JACO. fl. austr. 2. tab. 157. Sow. engl. bot. t. 197. GAERTN. de fr. et sem. tab. XX. fruct. MORIS. oxon. sect. 9. tab. 14. f. 6. COL. ecphr. 1. p. 97. f. 2. RIVIN. RCHB. pent. irr. t. 24.

Hab. inter segetes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, et in insulis Ossero et Lesina. Flores albi. Floret vere. ☉

**1236. *Caucalis leptophylla* L.** sp. pl. ed. II. p. 347. Host fl. austr. 1. p. 354. RCHB. fl. exc. p. 446.

C. caule diffuse ramoso, foliis bi—tripinnatipartitis, laciniis oblongo-linearibus, involucro subnullo, involucello pentaphyllo, umbellis fructiferis contractis, fructus oblongo-linearis aculeis confertis scabris, apice glochidiatis.

Syn. *Caucalis humilis* JACO. h. vind. 2. p. 92. C. parviflora LAM. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 649. — Icon. JACO. l. c. t. 195. GAUD. fl. helv. 2. tab. IV. fruct.

Hab. in ruderalis et ad margines agrorum insulae Lissa, unde misit STALIO. Flores albi vel rosei, parvi. Floret vere. ☉

Obs. Synonymon C. leptophyllae LAM. enc. bot. 1. p. 610. ad praecedentem pertinet.

## CCCCXLIX. *Turgenia* Hoffm.

Gen. umbell. p. 59.

Char. Calycis margo dentibus quinque setaceis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ad commissuram retractus subdidymus; carpelli jugis externis commissurae margini impositis uniserialim muricatis aculeatisve, reliquis aculeis scaberrimis glochidiatis bi—trifariis tuberculisque minimis echinatis, secundariis subtus univittatis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1237. *Turgenia latifolia* HOFFM.** l. c. RCHB. fl. exc. p. 447.

T. foliis pinnatipartitis, laciniis oblongo-lanceolatis inciso-serratis semidecurrentibus, umbella bi—triradiata, involucris albo-membranaceis, carpello utroque conformi.

Syn. *Caucalis latifolia* L. syst. nat. ed. XII. 2. p. 205. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. 1. p. 353. ALSCH. fl. jadr. p. 63. PETT. bot. Wegw. n. 216. *Tordylium latifolium* L. sp. pl. ed. II. p. 345. *Turgenia multiflora* DC. prodr. syst. nat. IV. p. 218. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 344. sub T. latifolia. — Icon. Sow. engl. bot. t. 198. JACO. h. vind. 2. tab. 128. COLUMN. ecphr. 1. p. 97. f. 1. MORIS. oxon. sect. 9. tab. 14. f. 1. his.

Hab. in satis et cultis totius Dalmatiae frequens. Flores albi vel cum fructu purpurei. Floret a vere in aestatem. ☉

Obs. Umbellae variant a radiis duobus ad quinque, fructibus majoribus minoribusque, a duobus ad octo, et jugis commissuralibus nunc denticulis albis inermibus subaequalibus praeditis, nunc longioribus aliquot minoribus intermixtis, nunc etiam omnibus pluribusve in aculeos commissurae diametrum longitudine superantes productis. Hoc mihi e plurium speciminum comparatione patet. Variationes in radiorum florumque fertilium numero jam notaverat cel. JACQUIN l. c. p. 59. Hisce perspectis T. multiflora DC. nec species nec varietas habenda, sed mera forma procerior, in qua fortuito dentes omnes jugorum commissuralium in aculeos abiit.



# CCCCCL. *Torilis* Spr.

Pl. umbell. prodr. p. 24. (1813.)

*Char.* Calycis margo dentibus triangulari-lanceolatis. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus ovalis, ad commissuram retracts, carpelli jugis primariis setulosis, externis commissurae impositis, secundariis in aculeos scabros valliculam subtus univittatam replentes solutis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1238. *Torilis Anthriscus* GMEL.** fl. bad. 1. p. 613. RCHB. fl. exc. p. 447.

T. caule dichotomo, foliis bipinnatipartitis, laciniiis ovali-oblongis inciso-serratis, umbellis longe pedunculatis, involucri involucrique subpentaphyllis, fructus ovati aculeis scabris, arcuato-adscedentibus, apice acutis simplicibus.

*Syn.* *Tordylium Anthriscus* L. sp. pl. ed. II. p. 346. JACQ. fl. austr. 3. p. 34. *Caucalis Anthriscus* SCOP. fl. carn. 1. p. 191. Host fl. austr. 1. p. 354. — Icon. Sow. engl. bot. t. 987. JACQ. fl. austr. 3. t. 261. GAUD. fl. helv. 2. t. 4. fr. OED. fl. dan. t. 919. Riv. pent. irr. t. 32.

*Hab.* in sylvaticis et fruticetis montium Vellebith et Dinara. Flores albi aut rosei. Floret aestate. ☉.

**1239. *Torilis infesta* HOFFM.** umbell. p. 89. RCHB. fl. exc. p. 447. BERTOL. fl. ital. IV. p. 187.

T. caule dichotomo, foliis bipinnatipartitis, laciniiis ovali-oblongis inciso-serratis, umbellis pedunculatis, involucri monophyllo nullove, fructus ovalis aculeis scabris, apice glochidiatis, demum patentibus.

*Syn.* *Torilis helvetica* GMEL. fl. bad. 1. p. 617. RCHB. fl. exc. p. 447. T. neglecta ROEM. et SCH. syst. veg. 6. p. 484. *Caucalis infesta* SM. fl. brit. 1. p. 299. C. arvensis HUDS. fl. angl. p. 113. Host fl. austr. 1. p. 355. C. helvetica JACQ. h. vind. 3. p. 12. C. purpurea TEN. fl. nap. 3. p. 279. C. *Anthriscus* PETT. bot. Wegw. n. 213. non SCOP. *Anthriscus vulgaris* ALSCH. herb! T. *Anthriscus* ALSCH. fl. jadr. p. 63. ? Scandix infesta L. syst. nat. ed. XII. t. 2. p. 732. — Icon. JACQ. h. vind. 3. t. 16. luxur. et fl. austr. 1. t. 46. Sow. engl. bot. t. 1314. TEN. fl. nap. 2. tab. 131. RIVIN. pent. irr. t. 32. 33.

var.  $\beta$ . heterophylla: foliorum superiorum segmentis lanceolatis elongatis incis, summis tripartitis indivisive linearibus. — *Syn.* *Torilis heterophylla* Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 326. T. infesta  $\beta$ . BERTOL. fl. ital. IV. p. 188. *Caucalis purpurea*  $\beta$ . TEN. fl. nap. 3. p. 279. — Icon. RIVIN. pent. irr. t. 34.

*Hab.* ad sepes, loca inculta et in agris vulgaris. Flores albi, vel cum aculeis fructus purpurascens. Floret vere. ☉.

*Obs.* Nec petalorum magnitudine, nec longitudine stylorum, nec forma laciniae terminalis foliorum, quae omnia plurimorum speciminum comparatio variare docet, planta haec tot vexata nominibus in species propositas discindi potest. Icon *Caucalidis procumbentis* Riv. t. 34 a cl. Bertolonio ad T. heterophyllam Guss. citata (nec C. humilis Riv. quam idem T. infestae amandavit) illam sat bene exhibet.

**1240. *Torilis nodosa* GAERTN.** de fr. et sem. 1. p. 82. Vis. stirp. dalm. p. 49. RCHB. fl. exc. p. 447. ALSCH. fl. jadr. p. 63. PETT. bot. Wegw. n. 946.

T. caule diffuso, foliis tripinnatipartitis, lacinulis acuminatis, umbellis contracto-globosis subsessilibus oppositifoliis, fructibus exterioribus aculeato-glochidiatis, interioribus muricato-granulatis.

*Syn.* *Caucalis nodosa* HUDS. fl. angl. p. 114. Host. fl. austr. 1. p. 355. *Tordylium nodosum* L. sp. pl. ed. II. p. 346. — Icon. Sow. engl. bot. t. 199. GAERTN. l. c. tab. 20. RIVIN. pent. irr. t. 36. MORIS. hist. pl. s. 9. t. 24. f. 10.

*Hab.* in agris locisque sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ☉.



*Obs.* Fructus exteriores nunc undique, nunc tantum exterius aculeati, intus granulato-scabri, interiores granulato-muricati, aculeis quibusdam intermixtis. In icone RIVINI et magis in illa MORISONI folia minus secta ac in nostra planta. — Genus TORILIS, sub quo ADANSONIUS in famill. des pl. 2. p. 99. T. Anthriscum et simul C. daucoidem coacervaverat, a SPRENGELIO primum, et postea anno 1816. ab HOFFMANNO, hodiernis limitibus circumscriptum.

### Trib. X. Scandicineae Koch.

Umbell. disp. p. 130.

Fructus ovalis aut pyramidatus, ad commissuram evidenter compressus aut retractus, saepius rostratus, carpelli undique vel saltem rostro quinquejugati jugis aequalibus, extimis marginantibus.

### Clavis analytica generum.

- |  |             |                                   |             |
|--|-------------|-----------------------------------|-------------|
| Fructu evidenter rostrato.             | Vid. Nr. 1. | Fructu erostri.                   | Vid. Nr. 2. |
| 1. Rostro fructum multo superante:     |             | Rostro fructu multo brevior:      |             |
| Scandix.                               |             | Anthriscus.                       |             |
| 2. Fructus vittis extus inconspicuis ~ | - 3.        | Fructus vittis extus visibilibus: |             |
|  |             | Chaerophyllum.                    |             |
| 3. Fructus jugis obtusissimis:         |             | Fructus jugis argutis:            |             |
| Physocaulis.                           |             | Freyera.                          |             |

### CCCCLI. Scandix Gaertn.

De fruct. et sem. 2. p. 33. t. 85. f. 8.

*Char.* Calycis margo vix quinquedentatus. Petala obovato-cuneata. Fructus oblongo-linearis ad commissuram compressus, longissime rostratus, jugis obtusis, vittis obsoletis vel nullis. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

### Sect. I. Pecten.

DC. in DUBY bot. gall. 1. p. 240.

Fructus rostrum a dorso compressum, columella setacea indivisa.

**1241. Scandix Pecten** L. sp. pl. ed. II. p. 363. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 442. ALSCH. fl. jadr. p. 64. PETT. bot. Wegw. n. 833.

Sc. foliis tripinnatifidis, lacinulis omnium linearibus, rostri margine retrorsum aculeato, dorso laevi.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1397. OED. fl. dan. t. 844. JACQ. fl. austr. 3. tab. 263. RIVIN. pent. irr. t. 38. — 111 yr. Česlika. Podlänicza. Strilicza.

*Hab.* inter segetes totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Variat petalis majoribus minoribusve, conspicue vel minus radiantibus, pedunculis crassitie et brevitate variis, et praecipue parte carpelli seminifera omnino laevi, vel ad costas tantum, vel etiam ad valliculas muricato-tuberculata, quod a recentioribus praetervisum, jam viderant GAERTNER, JACQUINUS alique.



## Sect. II. Wylia.

HOFFM. umb. 1. p. 3.

Fructus rostrum ad commissuram compressum, columella apice bifida.

**1242. Scandix australis** L. sp. pl. ed. II. p. 369. Vis. stirp. dalm. p. 47. RCHB. fl. exc. p. 443.

Sc. foliis tripinnatipartitis, lacinulis setaceis, summorum filiformibus, involucelli foliolis ovato-lanceolatis integris bifidisve, petalis exterioribus internis paulo majoribus, fructu rostroque undique hirtis.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. 3. tab. 285. COLUMN. ecphr. I. p. 90. C. B. prodr. p. 78. f. 1. GER. the herb. p. 1040. f. 2.

Hab. in agris et sterilibus insulae Ossero circa Lossin piccolo, et in insula Selve. — Flores albi. Floret vere. ☉.

**1243. Scandix grandiflora** L. sp. pl. ed. II. p. 369. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 221.

Sc. foliis tripinnatipartitis, lacinulis linearibus, superiorum longioribus, involucelli foliolis obovatis obtusis emarginatisve, margine albo-membranaceis ciliatis, petalo exteriori maximo, fructu rostroque undique hirtis.

Syn. Scandix hirsuta BIASOL. in litt. non SCOP. Chaerophyllum grandiflorum LAM. enc. bot. ed. de Pad. I. p. 678.

Hab. in locis apricis asperis inter Cherso et Lossin piccolo in insula Ossero, unde habui ab egr. doct. BIASOLETTO et a NOB. Flores albi. Floret vere. ☉.

Obs. Huc duco plantam dalmaticam potius ex synonymo TOURNEFORTII à LINNAEO citato (Scandix orientalis flore maximo Cor. p. 23), quam ex unico caractere Linnaeano seminibus pedunculo villosa brevioribus, qui in ipsa deest. Radix simplex fibrillosa. Caulis erectus basi albo-villosus, superne glaber divisus. Folia inferiora ad petiolos villosa, segmentis foliisque superioribus glabris, lacinulis linearibus obtusiusculis, apicem versus sub lente setulis brevissimis raris aculeolatis. Umbellae radii 3—6 divaricati, involucri foliolo ramentaceo, margine in villos fissis. Umbellulae involucrellum pentaphyllum, foliolis late obovatis patulis, margine hyalinis. Petala 4 brevissima oblongo-obovata integra, quinto exteriori obovato, apice rotundato multoties majore integro, nec in lacinulam inflexam producto. Radioli seu pedicelli laeves glabri, parte fructus seminifera multo breviores, quod tamen cum nota Linnaeana aperte pugnat. Haec omnia inveni etiam in Sc. grandiflora graeca a cl. BOISSIER communicata, in qua tantum involucrella variant obovata et lanceolata.

## CCCCIII. Anthriscus Hoffm.

Gen. umbell. p. 38.

Char. Calycis margo obsoletus. Petala obovata, truncata aut apiculo inflexo obo cordata. Fructus ad commissuram retractus ejugatus evittatus, in rostrum ipso brevius utrinque quinquejugatum attenuatus. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1244. Anthriscus vulgaris** PERS. syn. pl. I. p. 320. Vis. stirp. dalm. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 443.

A. caule glabro, foliis tripinnatipartitis, sparse pilosis, lacinulis oblongis obtusis mucronulatis ciliatis, umbellis pauciradiatis nudis, petalis subaequalibus, fructibus ovato-acuminatis, uncinato-aculeatis, stigmatibus in rostri apice subsessilibus.

Syn. Scandix Anthriscus L. sp. pl. ed. II. p. 368. Host fl. austr. I. p. 387. PETT. bot. Wegw. n. 832. Caucalis Scandix SCOP. fl. carn. I. p. 191. Torilis Anthriscus GAERTN. de fr. et sem. I. p. 83. — Icon. Sow. engl. bot. t. 818. Jacq. fl. austr. 2. t. 154. KROCK. fl. sil. t. 41. COL. ecphr. I. p. 112. Riv. pent. irr. t. 35.

Hab. in hortis cultisque circa Dornis. Flores albi. Floret vere. ☉.



**1245. Anthriscus fumarioides** SPR. umb. prodr. p. 27. RCHB. fl. exc. p. 443.

A. caule glauco velutino, foliis tripinnatipartitis, lacinulis oblongis mucronulatis margine hispidulis, umbellis 5—7-radiatis subnudis, petalis exterioribus majoribus, fructibus oblongo-linearibus, tuberculato-muricatis, rostro brevissimo quinquejugatis, stylis stylopodio longioribus.

Syn. Scandix fumarioides WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 249. Host fl. austr. 1. p. 388. Chaerophyllum Hladnikianum RCHB. fl. germ. exs. n. 1702. Ch. nemorosum RCHB. fl. exc. p. 444. non BIEB. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 224.

var.  $\beta$ . latiloba; foliorum segmentis latioribus pinnatifidis, lobis obtusis, involuero oligophyllo. — Syn. Anthriscus Cerefolium VIS. pl. rar. dalm. in Bot. zeit. 1829. 1. B. n. 11. non HOFFM. A. fumarioides TOMMAS. in Bot. zeit. 1835. p. 16. A. sicula FL. dalm. in tab. an DC.? — Icon. FL. dalm. 2. tab. XXVII.

Hab. in subalpinis umbrosis montium Vellebith, Mossor, Biokovo, Velliveth; var. in monte Sella. Flores albi. Floret aestate. ♂.

Obs. Involuera, ubi adsunt, e foliolis lanceolatis 1—3, involucella e foliolis quinque ovatis acuminatis, in fructu reflexis, in utrisque albo-marginatis scariosis. Petala obcordata aut cuneato-emarginata radiantia. Caulis fistulosus, praesertim ad genicula, ubi tumidulus, nunc sulcatus nunc striatus. Folia valdopere variant latius aut tenuius dissecta, lacinulis obtusis acutisve, uti ex citatis iconibus extremas formas exhibentibus videndum est. A nostra varietate vix differt A. sicula DC., huic valde affinis, immo ex ipso cl. speciei detectore (Gusson, syn. fl. sic. 1. p. 339.) eadem, petalis majoribus integris aut vix emarginatis, nec apice bilobis, et fructus tuberculis rarioribus. Caetera enim discrimina in DC. prodr. 4. p. 223. n. 2. et BERROL. fl. ital. IV. p. 196. enumerata utrique communia sunt. Fasciculi setarum albidarum, quo fructus A. siculae basi irregulariter stipantur, non adsunt constanter nec in ipsis specimenibus siculis a laudato Gussonis communicatis, nec semper in nostra varietate aut in ipsa specie desiderantur. Chaerophyllum Hladnikianum RCHB. in herb. norm. paullulum differt fructibus ovato-oblongis crassioribus, sed formam similem aliquando deprehendi et in nostro.

**1246. Anthriscus Cerefolium** HOFFM. umb. p. 41. RCHB. fl. exc. p. 443.

A. caule supra geniculos puberulo, foliis tripinnatipartitis sparse pilosis, segmentis ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongis mucronulatis ciliatis, umbellis quinquerradiatis subnudis subsessilibus, fructibus linearibus laevibus glabris, rostro dimidium fructum subaequante quinquejugatis, stylis erecto-patulis stylopodio longioribus.

Syn. Scandix Cerefolium L. sp. pl. ed. II. p. 368. Host fl. austr. 1. p. 387. Chaerophyllum sativum LAM. enc. bot. 1. p. 677. — Icon. JACQ. fl. austr. 3. t. 390. Sow. engl. bot. t. 1268. — Illyr. Kervelj.

Hab. in hortis insulae Morter. Flores albi. Floret vere.

**1247. Anthriscus trichosperma** SCHULT. syst. yeg. 6. p. 525. non PERS. nec ROCH.

A. caule supra geniculos puberulo, foliis tripinnatipartitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-pinnatifidis, lobis oblongis mucronulatis ciliatis, umbellis 5-radiatis subsessilibus subnudis, fructibus oblongo-linearibus setoso-hirtis, rostro tertiam fructus partem aequante quinquejugato, stylis conniventibus stylopodio longioribus.

Syn. A. Cerefolium  $\beta$ . trichospermum MERT. et KOCH Deutsch. fl. 2. p. 459. excl. syn. PERS. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 224. Chaerophyllum trichospermum SCHULT. oestr. fl. 1. p. 504. — Illyr. Vonjussa. — Icon. VIS. fl. dalm. 2. tab. XXVI.

Hab. in hortis circa Dernis. Flores albi. Floret vere. ☉.

Obs. Praeter hirsutiem fructus videtur a simillima praecedente diversa rostro brevior et stylis apice sibi invicem incumbentibus: an semper?

**1248. Anthriscus sylvestris** HOFFM. umb. p. 38. KOCH syn. fl. germ. 1. p. 346.

A. caule inferne hirsuto, foliis late tripinnatipartitis, segmentis ovatis, lacinulis inferioribus incis, umbellis multiradiatis pedunculatis nudis, fructibus ovato-oblongis laevilongioribus.

Syn. Chaerophyllum sylvestre L. sp. pl. ed. II. p. 369. Host fl. austr. 1. p. 358. RCHB.



fl. exc. p. 444. — Icon. Sow. engl. bot. t. 752. Jacq. fl. austr. 2. tab. 149. LAM. enc. bot. pl. 201. f. 2. GAUD. fl. helv. 2. tab. VI. fr. Riv. pent. irr. t. 44.

*Hab.* ad sepes et ripas, in locis udis et pinguibus ad Promina et Verlika. Flores albi. Floret Majo, Junio. 2.

### CCCCLI. *Physocaulis* Tausch.

In bot. Zeit. 1834. vol. 1. p. 342.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obovata obtusa vel obovata, apiculo inflexo. Fructus ovato-lanceolatus, erostis ad commissuram retractus, carpelli jugis obtusissimis latis, vittis solitariis pericarpio tectis, stigmatibus in apice stylopodiorum conicorum sessilibus. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1249. *Physocaulis nodosus* TAUSCH** L. c. KOCH syn. fl. germ. ed. II. v. 1. p. 348. *Syn.* Scandix nodosa L. sp. pl. ed. II. p. 369. Host fl. austr. 1. p. 387. Anthriscus nodosa PERS. syn. pl. 1. p. 320. Vis. stirp. dalm. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 444. excl. syn. SCOP., Engl. bot. et JACQ. fl. austr. PETT. bot. Wegw. n. 75. Torilis macrocarpa GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 83. Chaerophyllum nodosum LAM. enc. bot. 1. p. 678. Biasoletta nodosa BERTOL. fl. ital. III. p. 191. — Icon. JACQ. h. vind. 3. tab. 25. GAERTN. 1. c. tab. 20. f. 12. MORIS. oxon. sect. 9. tab. 10. f. 4.

*Hab.* in sterilibus, dumetis, sepius totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere. ☉.

Herba hirta, caule ad geniculos inflato, foliis ternato-bipinnatipartitis, segmentis latis ovatis inciso-pinnatifidis, umbellis bi-—triradiatis subnudis, umbellulae involucrellis linearibus, fructibus majusculis tuberculato-setosis. — Genus Chaerophyllum affine, a quo differt jugorum depressorum latitudine, valliculis nullis, vittis pericarpio tectis, et stigmatibus stylo carentibus; potius *Physocaulis* dicendum cum Candolleo, qui in Collect. de Mém. diss. V. p. 59. prius nomen proposuit pro Chaerophylli sectione, quam *Physocaulis* cum Tauscho.

### CCCCLII. *Chaerophyllum* Hoffm.

Gen. umbell. 1. p. 33.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apiculo inflexo. Fructus oblongus vel linearis erostis, carpelli jugis obtusissimis aequalibus, lateralibus marginantibus, vittis in vallicula solitariis perspicuis, stylis stylopodio aequalibus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1250. *Chaerophyllum coloratum* LINN.** mant. alt. p. 57. JACQ. h. vind. 1. p. 20. Host fl. austr. 1. p. 389. RCHB. fl. exc. p. 444. PETT. bot. Wegw. n. 240.

*Ch.* hirsuto-pilosum, foliis tripinnatipartitis, petiolis secundariis refracto-patentibus, foliorum segmentis pinnatifidis patulis, lacinulis linearibus, involucrellis coloratis glabris, fructibus linearibus.

*Syn.* Myrrhis colorata SER. in SCHULT. syst. veg. 6. p. 515. ALSCH. fl. jadr. p. 64. — Icon. JACQ. 1. c. tab. 51. MORIS. oxon. sect. 9. t. 10. f. 6. FLUKEN. alm. t. 100. f. 5.

*Hab.* in apricis asperis totius Dalmatiae litoralis a Zara ad Montenegro, etiam in humilibus montium Krivoscie. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Stirps parte florida flavescente conspicua, Florae nostrae hucusque exclusive propria.

**1251. *Chaerophyllum laevigatum* VIS.**

*Ch.* tuberosum glaberrimum laeve, geniculis tumidis, foliis tripinnatipartitis, lacinulis lanceolato-linearibus elongatis acuminatis, superiorum linearibus, involucrellis glabris, fructibus lineari-subclavatis.

*Hab.* in umbrosis circa Verlika et Mavice. Flores albi. Floret vere. 2.



Radix tuberosa. Herba omnis glaberrima. Caulis erectus striatus glaucus immaculatus, divaricate ramosus. Folia ternato-partita, partitionibus bipinnatipartitis, lacinii inferioribus subdivisis, reliquis integris, in foliis inferioribus lanceolatis, in superioribus linearibus. Umbellae in ramis terminales et in dichotomiis, nudaе, radiis fructiferis erectis; umbellulae fructiferae strictae, involucello 1—4-phylo, foliolis linearibus elongatis, floribus pluribus abortivis. Fructus pedicello subaequalis linearis, saepe basi angustior, jugis obtusis laevibus, valleculis anguste linearibus, univittatis. Stylopodium pulvinatum, stylis duplo longioribus divaricatis, stigmatibus depresso-capitatis.

*Obs.* Affine *Ch. bulboso*, quod praeter hirsutiem differt caule maculato, foliorum laciniiis triplo brevioribus, fructuque minore latiore, basi ovato, apice attenuato.

**1252. Chaerophyllum temulum** L. sp. pl. ed. II. p. 370. Host fl. austr. I. p. 391. RCHB. fl. exc. p. 444.

*Ch.* caule scabro basi hirsuto, geniculis tumidis, foliis bipinnatipartitis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniiis oblongis, involuclis ciliatis, fructibus oblongis.

*Syn.* Myrrhis temula GAERT. de fr. et sem. I. p. 109. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1521. OED. fl. dan. t. 918. JACQ. fl. austr. I. tab. 65. GAERTN. de fr. et sem. I. tab. 23. fig. Riv. pent. irr. t. 49.

*Hab.* ad sepes, in dumetis, ad fossas circa Verlika, Stermizza, et in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. Herba venenata. ♂.

## CCCCLV. Freiera Rchb.

Pflanzen syst. p. 291.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obcordato-biloba, apiculo inflexo acuto. Fructus oblongo-linearis apice attenuatus erostris, ad commissuram complanatus, carpelli jugis argutis aequalibus, lateralibus marginantibus, valleculis concavis, vittis in vallecula solitariis indistinctis, stylis stylopodio duplo longioribus. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1253. Freiera Biasolettiann** RCHB. I. c.

*Syn.* Myrrhis cynapioides GUSSON. pl. rar. p. 127. M. Bunium A. TENOR. fl. nap. 3. p. 322. excl. syn. praeter GUSSON. Bunium cynapioides BERTOL. fl. ital. III. p. 217. Biasolettia tuberosa KOCH. syn. fl. germ. ed. I. p. 318., ed. II. 350. Freiera cynapioides GRISEB. spic. fl. rum. p. 366. — Icon. GUSSON. I. c. tab. 24.

*Hab.* in sylvaticis umbrosis montium Vellebith, Biokovo, Vellive<sup>†</sup> supra Risano. Flores albi. Floret Majo. 24.

*Descr.* Radix tuber globosum avellanae majoris magnitudine, inferne fibras romosas agens. Caulis teres fectus vix striatus viridis, glaber vel inferne pilis albis deflexis villosus, sub geniculis tumidiusculus, pedalis, a medio ramoso dichotomus, ramis divergentibus. Folia omnia petiolata, petiolis petiolulisque canaliculatis, vaginis margine albo-membranaceis longe ciliatis striatis, circuitu triangularia; radicalibus tripinnatipartitis, caulinis bipinnatipartitis, laciniiis oblongo-linearibus mucronulatis indivisis, glabris vel margine ciliolatis, supra planiusculis vel canaliculatis, subtus leviter costatis; supremis pinnatipartitis, laciniiis linearibus longioribus cuspidatis. Umbellae in ramis terminales 8—12-radiatae hemisphaericae laxae nudaе, radiis vix striatis glabris. Umbellulae sub 20-florae, involuero pentaphyllo persistente, foliolis lanceolato-acuminatis patulis, margine anguste membranaceis, inaequalibus, exterioribus majoribus, intimis minoribus et quandoque oblongis obtusis, pedicellis patentibus, floribus albis prunum redolentibus. Calycis margo obsoletus vel minute quinquentatus. Petala obcordato-biloba, carina intus extante bisaccata, apiculo inflexo lanceolato acuto, exterioribus paulo majoribus. Stamina erecta exserta. Stylopodium in flore juvenili pulvinatum, umbilicatum, nectari illinitum, nitidissimum, glabrum, integrum, stylis adhuc inclasis,



foecundatione peracta opacum puberulum bilobum, stylis binis erectis puberulis conico-linearibus, stigmatibus vix distinctis capitellatis. Umbellula fructifera stricta, radiolis erectis fructui subaequalibus. Fructus maturus stylis stylopodio longioribus divergentibus calycisque margine interdum 5-dentato coronatus, sub vitro nitide minutissimeque punctatus, niger, glaberrimus, basi strigis aliquot albidis cinctus, ut in *Anthriscis*, vel nudus, commissura angusta profunde unisulca. Vittae vallecule latae, tenuissimae, extus inconspicuae. Carpophorum apice bifidum. — Plantae ab auctoribus citatis pluries descriptae uberiorem expositionem addere non inutile duxi, cum eam ex vivo eruere potuerim, quo factum est, ut discrepantiae quaedam ab iis observatae circa calycem, nodos caulis et pubescentiam nunc pro stirpis lusibus recognitae sint, et nullo modo obstant, ut auctores illos de una et eadem specie egisse credamus. — In DC. herb. vidi specimen hujus plantae sub nomine *Bunii flexuosi* SM. a BIASOLETTO missum ex Biokovo.

### Trib. XI. Smyrneae Koch.

Fructus turgidus ovatus vel didymus, ad commissuram compressus vel retractus, carpelli quinquejugati jugis interdum obsoletis, extimis margini proximis vel marginantibus.

#### Clavis analytica generum.

- |                                |             |                                       |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| Fructus liber erostris . . .   | Vid. Nr. 1. | Fructus pedicello inclusus rostratus: |
|                                |             | Echinophora.                          |
| 1. Fructus ovatus . . .        | - - 2.      | Fructus didymus:                      |
|                                |             | Smyrnum.                              |
| 2. Fructus jugis apteris . . . | - - 3.      | Fructus jugis alatis:                 |
|                                |             | Prangos.                              |
| 3. Jugis rectis integris:      |             | Jugis undulato-crenatis:              |
| Alschingera.                   |             | Conium.                               |

### CCCCCLVI. Echinophora Tourn.

Instit. rei herb. p. 656. t. 423.

*Char.* Calycis margo quinquedentatus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata, exterioribus radiantibus bifidis. Fructus indehiscens ovatus subteres, breviter rostratus, cavo pedicelli inclusus, floribus sterilibus persistentibus coronatus, rostro exserto, carpelli jugis undulatis aequalibus, vittis solitariis membrana arachnoidea tectis. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

X **1254. Echinophora spinosa** L. sp. pl. ed. II. p. 344. Host fl. austr. 1. p. 350. RCHB. fl. exc. p. 441. ALSCH. fl. jadr. p. 59. PETT. bot. Wegw. n. 350.

*E.* caule ramoso divaricato, foliis bipinnatipartitis, laciniis subtrigonis canaliculatis, spinoso-mucronatis, involucellis fructus spinosis patentibus.

*Syn.* *E. spinosa* β. *orientalis* GRISEB. sp. fl. rumel. p. 386. — Icon. DC. coll. de Mém. V. tab. XVI. SIBTH. et SM. fl. gr. III. tab. 265. Sow. engl. bot. t. 2413. LAM. enc. bot. pl. 190. f. 1. ZANNICH. plant. ven. tab. 15. MATH. in Diosc. ed. cit. p. 519.

*Hab.* in arenosis maritimis circa Breno, Castelnuovo in Canale di Cattaro, Budua et in insulis circa Zara. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi. 2.

*Obs.* Stirpis dalmatica villosior, et involucello quidquam brevior.



# CCCCLVII. Prangos Lindl.

In Journ. sc. lond. 1825. n. 37. p. 7.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala elliptica, apiculo lineari inflexo emarginata. Fructus ovalis ad commissuram compressus, pericarpio fungoso, jugis alatis, extimis latioribus marginantibus, valleculis latis planis commissuraque evittatis, semine multivittato. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1255. Prangos ferulacea** LINDL. J. c. BERTOL. fl. ital. III. p. 459. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 346. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 239.

P. foliis supradecompositis, lacinii linearibus aut setaceis divaricatis mucronatis, fructibus ovalibus.

*Syn.* Laserpitium ferulaceum L. sp. pl. ed. II. p. 358. Cachrys Libanotis L. sp. pl. ed. II. p. 355. — Icon. Tourn. voy. du Lév. 2. p. 286.

*Hab.* in montibus circa Ragusam. Flores latei. Floret a vere in aestatem. 2.

*Obs.* Variat foliis hispidulis, in nostra glabris, lacinii longioribus latioribusve, aut brevioribus setaceis, involucri foliolis integris divisivis. Ex autopsia a cl. Gussone instituta haec est Cachrys orientalis ferulae foliis herbarii Tournefortiani, ideoque etiam Laserpitium ferulaceum L. plantae illi innixum. Cachrys Libanotis L. est eadem planta fructibus immaturis et adhuc apteris descripta. Cfr. cl. Gussone fl. sic. syn. 1. p. 347. Calycis tubus fere turbinatus octogonus, limbus vix marginatis obsoletus. Petala inflexione apiculi linearis petali dimidium vix superantis emarginata, basi rotundata et unguiculo destituta, dorso uninervia, facie plica longitudinali extante. Stylopodia planiuscula, stylis erectis, stigmatibus capitatis. Fructus ovalis, ad commissuram compressus, hinc sectione transversali ellipticus, laevis nitidus glaber, carpelli jugis alatis, alis planis undulatisve, integris, lateralibus latioribus marginantibus. Semen oblongum subtrigonum, sive dorso convexum, lateribus planis, facie sulco exaratum ob margines introflexos, undique vittis resiniferis prominulis longitudinaliter lineatum et aromaticum.

# CCCCLVIII. Smyrniun L.

Gen. pl. ed. II. p. 100, excl. sp. americ.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala elliptica aut lanceolata integra, acumine inflexo. Fructus didymus, ad commissuram angustam compressus retractus, maturitate succosus, carpelli reniformi-globosi jugis dorsalibus extantibus, extimis marginantibus obsoletis, valleculis multivittatis. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1256. Smyrniun Olusatrum** L. sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. 1. p. 396. RCHB. fl. exc. 3. p. 442. ALSCH. fl. jadr. p. 62. PETT. bot. Wegw. n. 890.

S. caule sulcato aptero, foliis inferioribus subternato-partitis, supremis ternato-partitis, segmentis ovatis inciso-serratis trilobisve. — Icon. Sow. engl. bot. t. 230. LAM. enc. bot. pl. 204. Riv. pent. irr. t. 69. DODON. pempt. p. 698.

*Hab.* in locis udis, umbrosis, in hortis, in ruderalis circa Traù, Macarsca, Ragusa, et in insulis Arbe, Pago, Lesina. Flores viridi-luteoli. Floret Majo, Junio. ♂.

**1257. Smyrniun rotundifolium** MILL. gard. dict. n. 2. BERTOL. fl. ital. 3. p. 292. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 343.

S. caule sulcato aptero, foliis inferioribus biternato-partitis, segmentis subovatis inciso-serratis, superioribus indivisis cordato-amplexicaulibus obtusis, summis orbiculatis.

*Syn.* S. Dodonaei SPR. sp. umb. p. 24. S. Matthioli PRESL. delie. prag. p. 127. — Icon. MATTHIOL. in Diosc. ed. cit. p. 818.

*Hab.* in pratis montium Vellebith. Flores e viridi luteoli. Floret Majo, Junio. ♂.

*Obs.* Variat forma segmentorum in foliis radicalibus, et foliis summis crenulatis vel integerrimis. Distinguitur a praecedente praesertim caule superne angulato nec alato, foliisque supremis rotundioribus.



**1259. *Smyrnlum perfoliatum* L.** sp. pl. ed. II. p. 376. Host fl. austr. 1. p. 396. RCHB. fl. exc. p. 442.

S. caule striato angulato superne alato, foliis inferioribus triternato-partitis, segmentis cuneato-ovatis inciso-serratis, superioribus indivisis ovatis oblongisve basi cordato-amplexicaulibus, supremis cordato-ovatis.

*Syn.* S. Dioscoridis SPR. umbell. sp. p. 25. ALSCH. fl. jadr. p. 62. PETT. bot. Wegw. n. 889. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. III. tab. 289. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. tab. 23. COL. eeph. 2. p. 21.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith ad Verlika, in Boraja, in montibus Vissosniza et Lubljan, ad Rillich, Perzagnó, in monte Pastrovich et in insula Brazza. Flores e flavo virentes. Floret Majo, Junio. ♂.

### CCCCCLIX. *Conium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 89.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obcordata, apiculo inflexo brevissimo. Fructus ovatus, ad commissuram compressus, carpelli semiovati jugis undulato-crenulatis aequalibus, extimis marginantibus, valleculis ovittatis striatis. Columella bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1259. *Conium maculatum* L.** sp. pl. ed. II. p. 349. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 1. p. 358. RCHB. fl. exc. p. 441. ALSCH. fl. jadr. p. 65. PETT. Wegw. n. 276.

*Syn.* C. croaticum WALDST. et KIT. in W. en. h. berol. p. 305. — Icon. COSS. et GERM. aH. fl. paris. XIII. f. C. fr. opt. Sow. engl. bot. t. 1191. Jacq. fl. austr. 2. t. 156. BOLL. herb. de la Fr. pl. 53. RIVIN. pent. ire. t. 75. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 1155. — Illyr. Zvolina. Svinjavaz. Markva voddena. Gugutva.

*Hab.* in ruderatis umbrosis circa Zara, Sebenico, Dornis, Knin, Verlika, Sign, Traù, Castelnuovo di Cattaro, et in insulis Sansego et Brazza. Flores albi. Floret aestate. ♂.

*Obs.* In Conio croatico, quod habeo e loco natali, involucella umbellulae junioris radiolis aequant, dein, ut in planta vulgari, radiolis evolutis breviora evadunt.

*Usus.* Herba graveolens, vi solvente insigni et deprimente, praestans adhibetur sub forma pulveris, extracti, infusi vel cataplasmati in tumoribus glandularum, scirrhus et cancro. Incaute ingesta pro Petroselino sativo, cui quodammodo similis, sed a qua statim odore gravi et sapore non aromatico sed ingrato dignoscitur, mortem narcoticorum more minatur. Antidota sunt prius emeticum, dein potus hordeacei mucilaginosi, vinum, alcohol aut aether.

### CCCCCLX. *Alschingera* Vis.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obcordato-reniformia, inflexo-excisa, apiculo subquadrato brevissime unguiculato. Fructus ovatus ad commissuram compressus retractusque, sectione transversali subdidymus, carpelli semiovati jugis obtusis crassiusculis, dorsalibus approximatis, extimis altioribus marginantibus, valleculis univittatis, seminibus sulco profundo exarati tegumento ante maturitatem non adhaerente. Columella bipartita. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1260. *Alschingera verticillata* Vis.**

*Syn.* Laserpitium verticillatum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 186. Host fl. austr. 1. p. 371. RCHB. fl. exc. p. 451. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 1025. in add. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 171. — Illyr. Doljan. Komorač divtji.

*Hab.* in rupestribus elatioribus et sylvaticis montis Promina et Svilaja. Floret aestate. Flores albi, extus viriduli aut rubelli. ♀.



*Descr.* Herba in stratorum calcariorum rimis alte radices agens. Caulis sulcatus 3—5-pedalis, superne ramoso-paniculatus nudiusculus. Folia inferiora bi—triteratipartita, segmentis ovatis inciso-serratis subtus puberulis, basi cuneatis integris, dentibus mucronatis, superiora ternato-partita, floralia indivisa ligulata integerrima. Inflorescentia paniculata, florum pedunculis subverticillato-proliferis. Involucrum polyphyllum, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, margine membranaceis, involucellis oligophyllis conformibus. Flores centrales umbellae mediae et plurimi lateraliu abortivi. Calycis margo in flore edentulus, in fructu dentibus brevissimis lanceolatis incurvis. Corolla pentagona, petalis obcordato-reniformibus, ob inflexionem apiculi subquadrati emarginati petalum subaequantis late excisis, dorso virescentibus crassiusculis, margine hyalinis tenuibus et exterius rubescentibus, intus plica longitudinali extante divisus, unguiculo crassiusculo minimo. Stamina inclusa. Styli recti teretes parallele adpressi albi, stigmatibus truncatis, stylopodio convexulo laevi. Fructus fuscus, stylis stylopodio complanato incumbentibus refractis ipsoque dimidio longioribus; vittae anguste lineares; valliculae externae latiores; juga crassiuscula sed elata, ita ut alas angustas simulent, interdum vero fere oblitterata; commissura ob margines introflexos angustata, evittata; semen oblongum a tegumento ante maturitatem liberum, albuminis sulco profunde exaratum ideoque sectione transversali reniforme.

*Obs.* Genus affine *Physospermum* Cuss., cujus species *Ph. aquilegifolium* Koch. nostram habitu refert; sed a qua differt carpellis semiovatis nec reniformi-globosis; jugis crassiusculis elatis obtusis, nec filiformibus tenuissimis, externis marginantibus nec ante marginem positis, et vittis angustis. Longius vero recedit a generibus orthospermis *Laserpitio*, ad quod *KITAIBELIUS*, et *Trochiscanthe*, ad quem *SPRENGELIUS* fructu maturo haud viso perperam stirpem hanc retulere, cum fructus in herbariis fere omnibus desideretur, quia planta florida avide voratur a pecude, recte observante *KITAIBELIO*. — Dixi in honorem Prof. ANDRAE ALSCHINGER, qui primus dalmaticae juventuti plantarum amorem indidit, florum jadrensem scripsit, et operi nostro specierum plurium communicatione opem tulit. — Habui eandem plantam a Noë ex Croatia sub nomine *Peucedani Cervariae*, et ex Monte Maggiore Istriae sub illo *Aegopodii Podagrariae*.

## CCCC LXI. Scaligeria DC.

Coll. mém. V. p. 70. t. 1. f. B.

*Char.* Calycis margo breviter quinquedentatus. Petala subrotundo-obcordata, apiculo inflexo bilobo, brevissime unguiculato, petalum aequante. Fructus subrotundo-ovatus didymus, ad commissuram compressus, edentulus, stylopodiis crassis oblongo-cylindricis divisus, stylis refractis, carpelli semiovati jugis quinque filiformibus aequalibus, subtus anguste subbivittatis, extimis marginantibus, valliculis univittatis rugosis, commissura rugosa planiuscula late bivittata, seminis albumine intus sulco exarato. Columella demum libera, ad medium bifida. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

### 1261. *Scaligeria cretica* Vis.

S. radice napiformi, caule glauco dichotomo, foliis bi—triteratipartitis, segmentis petiolulatis rhombeo-ovatis rotundatisve crenato-serratis mucronulatis subtrilobis, basi cuneatis integris, caulinis inferioribus pinnatipartitis, segmentis oblongis linearibusve trifidis, superioribus linearibus vaginantibus integris, involucellis oligophyllis, stylis stylopodio duplo longioribus.

*Syn.* Sc. Tournefortii Boiss. diagn. pl. orient. in Ann. sc. nat. 3. Ser. II. p. 70. Bunium creticum D'Urv. en. pl. p. 311. et DC. prodr. IV. p. 117. ex herb! Pimpinella cretica HAMPE in herb. SPRUNER nec POIR. P. napiformis Vis. sem. h. patav. 1847. Sium napiforme Ser. et Bunium napiforme W. herb. ex R. S. syst. veg. 6. p. 529. B. majus Host! fl. austr. 1. p. 350. ex herb. ideoque etiam RCHB. fl. exc. p. 477. excl. descr. et syn. Pimpinella anisoides MALY en. pl. austr. p. 223! non Brigan.

*Hab.* in saxosis collinis sylvaticis insulae Lesina frequens, rarius in agris. Flores albi. Floret aestate. 2.



*Descr.* Radix carnosa oblonga deorsum fibrillosa. Folia radicalia petiolis elongatis, basi flexuosis et filiformibus, segmentis late dentatis, dentibus mucronulatis. Caulis nunc a basi, nunc supra ramosissimus, glaucus striatus teres, superne nudus, folio unico alterove instructus, longe petiolato, tripartito, partitionibus bipinnatisectis, segmentis ovatis, oblongis vel linearibus trifidis; foliis reliquis lanceolato-attenuatis sola vagina constantibus. Umbellae terminales involuero nullo, rarius monophyllo, radiis subduodenis, florentes planae, fructiferae convexae, radiis erecto-patulis, receptaculo communi hemisphaerico; involucrellis 2—3-phyllis lineari-setaceis. Calyx floris dentibus quinque brevibus triangularibus. Petala ad medium biloba, apiculo oblongo, alba. Stylopodia floris pulvinata approximata, stylis erectis divergentibus filiformibus, demum patentissimis, stigmatibus globulosis. Fructus immaturus nitidissimus laevis, carpellis maturis a basi ad apicem incurvatis, jugis aequidistantibus, valleculis et commissura aperta lata rugosis. Sectio transversa carpelli reniformis, vittis 4 latis valleculas implentibus, 1—2 angustissimis cuique jugo suppositis, interdum nullis; commissura late bivitata; vittae omnes septatae. Sulcus albuminis saepius duplex carina media longitudinali divisus. — Ceresolium sapit.

*Obs.* Fusioem descriptionem hujusce plantae hactenus minus notae ex vivo factam hic addere consultum duxi, cum in quibusdam recedit a notis genericis *Scaligeriae* DC., immo ab ipsa descriptione plantae nostrae a cl. BOISSIER data, sed probabiliter ex sicco fructu desumpta. Differt a *Scaligeria*, secundum hujus generis diagnosin in DC. coll. mém. p. 70. et prodr. IV. p. 248., calyce in flore evidenter dentato, licet dentes in fructu evanescent; petalorum apiculo non brevi obtuso, sed petalum aequante et bilobo, et vittis commissuralibus binis, dum in descriptione DC. dicuntur 4—6, in icone autem omnino deficient. Caeterum icon haec (tab. I. f. 5.) quoad vittarum dispositionem, earum latitudinem in valleculis, angustiam et numerum sub quoque jugo, et quoad fructus transverse secti formam, (si demas vittarum commissuralium defectum) cum nostrae plantae fructu sat bene quadrat, ut genere sejungi nequeat. Jugo in fructu maturo perspicua, immo saepius in parte superiore fructus discoloria viridula, valleculis fuscis.

#### Trib. X. Coriandreae Koch.

Fructus globosus vel didymus, carpelli jugis quinque impressis, extimis margini attiguis, secundariis nullis vel senis carinatis, extimis marginantibus; semine a basi ad apicem involuto.

### CCCCLXII. *Bifora* Hoffm.

Gen. umbell. p. 191.

*Char.* Calycis margo obsoletus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus didymus, evittatus, carpelli globoso-turgidi granulato-rugosi jugis quinque impressis, extimis margini attiguis, commissura sub apice biforata. Columella bipartita adnata. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

#### 1262. *Bifora testiculata* REHB. fl. exc. p. 440.

B. umbellis 2—3-radiatis, petalis subaequalibus, carpellis transverse oblongis in rostrum breve coeuntibus, stylis brevissimis divergentibus.

*Syn.* *Bifora flosculosa* BIEB. fl. tauro-cauc. suppl. p. 234. *Biforis flosculosa* SPR. syst. veg. 1. p. 893. ALSCH. fl. jadr. p. 62. B. *testiculata* SPR. in SCHULT. syst. veg. 6. p. 448. *Coriandrum testiculatum* L. sp. pl. ed. II. p. 367. PETT. bot. Wegw. n. 286. — Icon. LAM. enc. bot. pl. tab. 196. f. 2. DALECH. hist. pl. 1. p. 736. J. BAUH. hist. pl. 3. libr. 27. p. 92. Riv. pent. irr. t. 72.

*Hab.* inter segetes totius Dalmatiae. Flores albi. Herba cimicem olens. Floret Majo, Junio. ☉.

#### 1263. *Bifora radians* BIEB. fl. tauro-cauc. suppl. p. 233. REHB. fl. exc. p. 440. excl. ic. Riv.



B. umbellis 3—6-radiatis, petalis exterioribus majoribus, carpellis globosis distinctis muticis, stylis elongatis decumbentibus.

*Syn.* Bisōris radians *SER.* syst. veg. 1. p. 893. — *Icon.* DALECH. hist. pl. 1. p. 735. f. 2. *Lon.* ic. stirp. p. 706. f. 1. ead. ac *Don.* pempt. p. 302. f. 2.

*Hab.* inter segetes Dalmatiae montanae circa Dernis et Mavicze. Flores albi, petalorum basi rubro-maculata. Herba foetens ut prior. Floret Majo, Junio. ☉

*Obs.* In B. testiculata segmenta foliorum multo latiora, umbellae mininae, flores aequales. In B. radiante segmenta linearia, umbellae quadruplo et ultra majores, flores externi radiantes, quorum petalum medium aequaliter bilobum, petala lateralia inaequaliter, nempe lobo petalum medium spectante longiore, altero brevissimo. Fructus in hac duo vel tres in quaque umbellula, caeteris abortientibus, loculis maturis rugulosis striisque tribus dorsalibus tenuissimis, extimis obsoletis, raphe sub stylorum basi extus utrinque in tuberculum breve producta. Odor idem utrique; fructus utriusque insipidi. — *Icon.* RIVINI t. 71. non ad hanc sed ad Coriandrum pertinet.

### CCCCXLIII. Coriandrum L.

Gen. pl. ed. II. p. 96.

*Char.* Calycis margo dentibus quinque acutis inaequalibus persistentibus. Petala obovata, apiculo inflexo emarginata. Fructus globosus indehiscens, carpelli undecimjugati jugis primariis quinque flexuosis depressis, secundariis semis carinatis, extimis marginantibus, valleculis evittatis, commissura bivittata membrana arachnoidea solubili tecta. Columella utraque extremitate adnata, medio libera. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

**1261. Coriandrum sativum** L. sp. pl. ed. II. p. 367. *Host* fl. austr. 1. p. 384. *Rehb.* fl. exc. p. 440.

*Syn.* C. melphitense *TENOR.* et *Guss.* in ind. sem. H. Neap. 1839. p. 3. *BARTOL.* fl. ital. III. p. 780. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 67. *SIBTH.* et *Sm.* fl. gr. 3. tab. 283. *GAUD.* fl. helv. 2. tab. 8. fr. *RIVIN.* pent. irr. t. 70—71. *MATTHIOL.* in Diosc. p. 806.

*Hab.* in cultis circa Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret Majo, Junio. Foetidum ut praecedentes; fructus grate aromatici in condimentis adhibiti.

*Obs.* C. melphitense *TEN.* in horto cultum e seminibus ab ipso cl. auctore missis in C. sativum abiit — Genus Linnaeanum idem ac recentiorum esse, fuit ex Linnaei verbis: fructus exacte sphaericus, quibus evidenter C. sativum pro typo generis habuisse patet.

Quaedam ex recentioribus Umbellatarum generibus admittenda esse credidi, quamvis ea notis sane paucis discriminari novissem, quia satius duxi, genera vetera juxta characteres paucos quidem sed constantes et universales dividere, quam ea notis quidem pluribus, sed non omnibus ejusdem generis speciebus communibus suffulta servare. Talia genera insuper notis paucis distincta jam necessario occurrunt et admittuntur in omnibus plantarum ordinibus apprimè naturalibus, ex. gr. Gramineis, Cyperaceis, Labiatis, Boragineis, Rubiaceis Compositis etc., ob maximam, quae in ipsis est, structurae organicae conformitatem.

### Ordo LXVIII. HEDERACEAE.

*BARTL.* ord. nat. plant. p. 238.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx sepalis 4—5 in tubo ovario accretum coalitis, apicibus cōronantibus liberis. Corolla petalis 4—5 disco carnosus epigyno insertis liberis, aestivatione valvatis acutis integris. Stamina tot quot petala, iis alterna et libera, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario adherente 2—5-loculari, ovulo in loculis solitario pendulo. Stylus indixisus, stigmate terminali obtuso. Fructus indehiscens, calycis dentibus vel eorum cicatrice residua coronatus, drupaceus, nucleo biloculari dispermus, vel baccatus pentaspermus. Semen solitarium inversum, a pericarpio liberum, albumine carnoso embryonem inversum cingente, radícula supera.



Arbores fruticesve, interdum scandentes, foliis simplicibus petiolatis, integris lobatisve, exstipulatis, floribus umbellatis involucriatis, vel cymosis bracteolatis.

### CCCCCLXIV. *Hedera* L.

Gen. pl. ed. II. p. 70. excl. spec.

*Char.* Calycis margo brevissimus quinquedentatus deciduus. Petala 5, apice libera. Stamina 5, antheris cordato-ovatis. Stylus brevis, stigmati simplici. Bacca apice quinquelocularis 2—5-sperma. — Class. Pentandria, Ordo Monogynia Syst. sex.

**1265. *Hedera Helix* L.** sp. pl. ed. II. p. 292. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host. fl. austr. I. p. 310. RCHB. fl. exc. p. 485. ALSCH. fl. jadr. p. 57. PETT. bot. Wegw. n. 460.

*H.* caule fibrillis radiceformibus scandente, foliis coriaceis, inferioribus palmato-quinquelobis, superioribus ovato-rhombeis indivisis, umbellis stellulato-pubescentibus, baccis turbinatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1267. OED. fl. dan. t. 1027. BULL. herb. de la fr. t. 133. LAM. enc. bot. pl. 145. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 659. et 660. — Illyr. Barsten.

*Hab.* ubique ad terram, saxa, muros et arbores. Flores luteoli. Baccae atrae. Floret autumno. ♀.

*Usus.* Folia, quae amara et adstringentia, laudantur ex aqua infusa in atrophia et rachitide infantum, extus applicita prosunt ulceribus et ad fonticulos.

### CCCCCLXV. *Cornus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 621. t. 410.

*Char.* Calycis margo brevissimus quadridentatus. Petala quatuor libera. Stamina quatuor, antheris ovato-oblongis. Stylus filiformis, stigmati simplici. Drupa baccata, nucleo bifoculati dispermo. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1266. *Cornus mas* L.** sp. pl. ed. II. p. 171. DC. prodr. syst. nat. IV. p. 273.

*C.* ramis erecto-patulis, foliis ovatis subtus pallidis hysteroanthiis, floribus umbellatis involucri tetraphyllo paullo longioribus, drupa oblonga.

*Syn.* *Cornus mascula* L'HERIT. *Corn.* p. 4. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host. fl. austr. I. p. 215. RCHB. fl. exc. p. 203. ALSCH. fl. jadr. p. 34. PETT. bot. Wegw. n. 287. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. 2. tab. 151. LAM. enc. bot. pl. 74. f. 1. MATTH. in Diosc. f. 279. — Illyr. Drjen. Dreneck. Kurosljpnik. Drinja.

*Hab.* in sylvaticis et ad sepes circa Zara, Boraja, Salona, Ragusa, Cattaro. Flores lutei. Drupa rubra. Floret summo vere. ♀.

**1267. *Cornus sanguinea* L.** sp. pl. ed. II. p. 171. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host. I. c. p. 216. RCHB. I. c. p. 203. ALSCH. fl. jadr. p. 34. PETT. bot. Wegw. n. 288.

*C.* ramis strictis, foliis ovatis concoloribus synanthiis, floribus cymosis nudis, drupa globosa.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 249. OED. fl. dan. t. 481. LAM. enc. bot. pl. 74. f. 2. GAERTN. de fr. et sem. I. tab. 26. DODON. pempt. p. 782. — Illyr. Vučjdrjen. Rastivak. Karvavi. Voška Karvava.

*Hab.* ad sepes totius Dalmatiae. Flores albi. Drupa nigra. Floret vere et rursus autumno.

### Ordo LXIX. BERBERIDEAE.

VENTEN. tabl. 3. p. 83.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber 3—6-sepalus, sepalis alternatim biseriatis, aestivatione imbricatis. Corolla 6—8-petala hypogyna, petalis biseriatis basi biglan-



dulosi, aestivatione imbricatis. Stamina hypogyna, petalorum numero aequalia iisque opposita, antheris adnatis extrorsis bilocularibus, loculis valvula propria a basi ad apicem elastice revoluta dehiscentibus. Pistillum ovario uniloculari bi—pluriovulato, ovulis erectis anatropis, stylo brevissimo, stigmate peltato. Bacca mono — disperma, rarius capsula siliquaeformis polysperma, seminibus imae placentae laterali affixis, embryo recto, albumine carnoso aut corneo, radícula supera.

Frutices, rarius herbae, saepius spinosi, foliis alternis fasciculatisve dentato-spinosis, stipulis caducis minimis, floribus racemosis aut paniculatis.

### CCCCCLXVI. Berberis L.

Gen. pl. ed. II. p. 124.

*Char.* Calyx hexasepalus, extus squamis tribus stipatus. Corolla petalis sex, basi intus biglandulosis. Bacca di—trisperma. — Class. Hexandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1268. Berberis vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. 471. Vis. stirp. dalm. p. 27. Host fl. austr. 1. p. 454. RCHB. fl. exc. p. 702.

B. caule erecto, spinis tripartitis folio oblongo-obovato ciliato-serrato brevioribus, florum racemis pedunculatis multifloris pendulis, petalis integris.

*Icon.* RCHB. icon. fl. germ. 3. tab. 18. f. 4486. Sow. engl. bot. t. 49. LAM. enc. bot. pl. 253. f. 1. OED. fl. dan. t. 904. Duham. trait. des arbr. 1. p. 98. — Illyr. Glöghinja. Çepçessak mali. Krespin.

*Hab.* in dumetis sylvaticis, elatioribus ad Vella Pakleniza et in Biokovo. Flores lutei. Bacca rubra. Floret vere. ♀.

*Usus.* Ex baccis acidis syrupus conficitur in morbis inflammatoriis et putridis usualis. Radix, cortex et lignum styptica, et lanis ac pellibus luteo colore inficiendis praestantia.

### Ordo LXX. PAEONIACEAE.

BARTL. ord. nat. pl. p. 251.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber 3—5-sepalus, sepalis aestivatione alterne imbricatis. Corolla tetra-pentapetala hypogyna, petalis unguiculatis eglandulosis aestivatione imbricatis, vel nulla. Stamina hypogyna bi — multiseriata plurima, antheris erectis bilocularibus introrsis, loculis rima dehiscentibus. Pistilla plura, ovarii verticillatis distinctis, stigmatibus totidem crassis subsessilibus persistentibus, aut unicum, multiovulata. Capsulae dehiscentes vel baccatae, polyspermae uniloculares, seminibus suturae ventrali insertis, embryo recto basi albuminis carnosius incluso, radícula supera. Herbae perennes, foliis alternis vel omnibus radicalibus, exstipulatis, simplicibus, palmatin ternatimve divisis, floribus terminalibus.

### CCCCCLXVII. Actaea L.

Gen. pl. ed. II. p. 178.

*Char.* Calyx liber tetraphyllus caducus. Corolla tetrapetala, petalis basi nudis sepala aequantibus. Stamina plurima, antherae loculis filamenti apici incrassato utrinque adnatis. Pistillum ovario substipitato, stigmate sessili. Capsula baccata unisulca, seminibus lateri sulcato baccae intus affixis. — Class. Polyandria, Ordo. Monogynia Syst. sex.

**1269. Actaea spicata** L. sp. pl. ed. II. p. 722. Host fl. austr. 2. p. 47. RCHB. fl. exc. p. 751.

A. foliis hibernato-partitis, segmentis ovatis oblongisve acuminatis inciso-serratis, racemis ovatis densifloris, staminibus demum corolla longioribus, baccis subrotundo-ovalibus.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. IV. f. 4739. Sow. engl. bot. tab. 918. BULL. herb. de la Fr. pl. 83. LAM. enc. bot. pl. 448. f. 1. OED. fl. dan. t. 498.  
*Hab.* in umbrosis nemorosis montis Vellebith, montium Ragusinorum et montis Sella. Flores albi. Floret a vere in aestatem. 2.

### CCCLXVIII. *Paeonia* Tourn.

*Instit. rei herb.* p. 273. tab. 146.

*Char.* Calyx coriaceo-foliaceus subpentasepalus inaequalis persistens. Corolla penta — poly-petala, petalis concavis basi nudis calyce multo longioribus. Stamina plurima, antheris in filamenti apice aequaliter tereti terminalibus. Pistilla 2—6, stigmatibus sessilibus ligulatis. Capsulae coriaceae uniloculares, sutura interne seminifera dehiscentes. —  
*Class.* Polyandria, Ordo Digynia Syst. sex.

**1270. *Paeonia corallina* RETZ.** obs. bot. 3. p. 34. Vis. stirp. dalm. p. 42. RCHB. fl. exc. p. 752. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 677.

*P.* tuberibus fusiformibus, foliis biternato-partitis, superioribus ternato-partitis, segmentis ovalibus integris, basi cuneatis, subtus glaucescentibus, stigmatibus elongatis utrinque angustatis, revolutis, capsulis a basi recurvatis tomentosis.

*Icon.* RCHB. fl. germ. 4. f. 4745. BLACKW. herb. tab. 245.

*Var. β. pubescens:* foliis subtus villosio-pubescens puberulisve. MORIS fl. sard. p. 64. — *Syn.* *P. Russi* BIVON. pl. sic. manip. 4. p. 12. Guss. fl. sic. syn. 2. p. 26. — *Icon.* MORIS fl. sard. t. XV. — *Illyr.* Boxurak. Boxur planinski.

*Hab.* in pascuis elatioribus et sylvaticis montium Vellebith ad Jülove stine, et in latere occidentali montis Snjesniza. Flores chermesini. Floret primo vere. 2.

*Obs.* Nec pubescentia foliorum, quae interdum nulla etiam in *Paeonia Russi*, nec stigmatum longitudine, quae augetur post anthesin in utraque, haec postrema differt a *P. corollina*. Promiscua utrique est forma segmentorum foliarium late aut anguste ovalis, intermediis basi subcordata vel cuneata, nitor in pagina superiore, glaucescentia in adversa, et reliqua. Hi lusus cultura evanescent.

### Ordo LXXI. *RANUNCULACEAE*.

*BARTL. ord. nat. pl.* p. 252.

Flores hermaphroditi regulares aut irregulares. Calyx liber 3—6-sepalus, aestivatione imbricatus, rarius valvatus, saepe petaloideus. Corolla petalis hypogynis 5—15, vel nulla. Stamina hypogyna plurima, antheris adnatis erectis bilocularibus extrorsis, rima longitudinali duplici dehiscentibus. Pistilla 2—plura, ovario totidem liberis vel basi coalitis, uni — pluriouulatis, stylis liberis, stigmatibus simplicibus. Fructus ex carpellis siccis monospermis indehiscentibus, vel polyspermis sutura ventrali intus seminifera dehiscentibus, embryo recto minimo basi albuminis cornei incluso, radícula supra.

*Herbae*, rarius suffrutices, succo acri, foliis alternis, rarius oppositis ternatisve, petiolis basi dilatatis, exstipulatis, floribus solitariis, racemosis paniculatisve, involucrentis nudisve.

#### Clavis analytica generum.

Carpella indehiscentia . . . . .	Vid. Nr. 1	Carpella dehiscentia . . . . .	Vid. Nr. 5
1. Flores calyce et corolla praediti . . . . .	2	Flores perianthio praediti . . . . .	3
2. Petala basi nectarifera . . . . .		Petala nectario destituta . . . . .	
Ranunculus . . . . .		Adonis . . . . .	



3. Perianthium aestivatione imbricatum . . . . .	- - 4	Perianthium aestivatione valvatum:	
			Clematis.
4. Perianthium staminibus brevius:		Perianthium staminibus longius:	
Thalictrum.			Anemone.
5. Flores calyce et corolla praediti . . . . .	- - 6	Flores perianthio praediti:	
			Caltha.
6. Flores calcarati . . . . .	- - 7	Flores ecalcarati . . . . .	- - 8
7. Flores calcaribus quinque:		Flores calcari unico:	
Aquilegia.			Delphinium.
8. Sepala omnia subaequalia . . . . .	- - 9	Sepalum superius maximum:	
			Aconitum.
9. Carpella sessilia . . . . .	- - 10	Carpella stipitata:	
			Eranthis.
10. Sepala persistentia:		Sepala caduca	
Helleborus.			Nigella.

## Trib. I. Clematideae DC.

Syst. nat. 1. p. 131.

Perianthium corollinum aestivatione valvatum. Carpella plura monosperma indehiscentia.

## CCCCCLXIX. Clematis L.

Gen. pl. ed. II. p. 197.

Char. Perianthium 4—5-phylum. Carpella stylo persistente mucronata aut caudata. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

1271. *Clematis Flammula* L. sp. pl. ed. II. p. 766. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 98. RCHB. fl. exc. p. 735. ALSCH. fl. jadr. p. 123. PETT. botan. Wegw. n. 266.

Cl. caule scandente sulcato-striato, foliis bipinnato-partitis, segmentis ovatis, oblongis linearibusve, indivisis incisive, panícula brachiata, perianthii phyllis oblongis subtus margine tomentosis, carpellis caudato-plumosis.

Var. *α*. vulgaris: segmentis foliorum ovatis oblongisve. — Syn. *C. caespitosa* Scop. fl. carn. 1. p. 389. *C. maritima* PETT. bot. Wegw. n. 267. non L. — Icon. RCHB. icon. fl. germ. 4. f. 4666. β. DODON. pempt. p. 404. f. 2. ZANNICH. ist. plant. ven. t. 129.Var. *β*. lanceolata: segmentis foliorum lobisque oblongo-lanceolatis linearibusve. — Syn. *C. maritima* L. sp. pl. ed. II. p. 167. *C. Flammula* β caespitosa RCHB. fl. exc. p. 735. *C. Flammula* δ maritima RCHB. icon. fl. germ. 4. p. 19. Vis. stirp. dalm. p. 31. — Icon. RCHB. icon. fl. germ. 1. c. γ. δ.Var. *γ*. heterophylla foliis inferioribus cordatis, reliquis eorumque lobis elongato-linearibus. — Syn. *C. decumbens* Noë herb. — Illyr. Skrobot. Skrobot ljuti. Divismina. Skrobotina.Hab. in saxosis ad sepes totius Dalmatiae; var. *γ*. praecipue in litorali. Flores albi fragrant. Floret aestate. Herba acris. f.Obs. *C. caespitosa* Scop. ob foliorum segmenta ab auctore ipso elliptica dicta a specie non differt, nec varietatibus angustifoliis accensenda. *C. maritima* L. foliis pinnatis linearibus a L. ipso distincta nequit esse planta ZANNICHELLII, cujus icon plantae formam foliis ovatis minoribus exhibet. Caeterum varietates propositae ex una in alteram transeunt, nec firmis characteribus coercendae, etsi var. *β*. cultura perstet.



**1272. Clematis Vitalba** L. sp. pl. ed. II. p. 766. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 98. RCHB. fl. exc. p. 735. ALSCH. fl. jadr. p. 123.

Cl. caule scandente, sulcato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis cordato-ovatis grosse serratis integerrimisve, panicula brachiata, perianthii phyllis oblongis utrinque tomentosis, carpellis caudato-plumosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. IV. f. 4667 et β. JACQ. fl. austr. 4. tab. 308. BULL. herb. de la Fr. pl. 89. Sow. engl. bot. t. 612. FUCHS hist. stirp. p. 97. — Illyr. Loza divja.

Hab. ad sepes et dumeta circa Zara, Sebenico, Ragusa, Cattaro et in insulis Ossero, Pago, Lesina. Flores pallidi fragrantis. Floret aestate. ♀.

Obs. Variat foliis acutis et acuminatis, integris, tridentatis vel trilobis, basi profunde aut vix emarginatis.

**1273. Clematis Viticella** L. sp. pl. ed. II. p. 471. Host fl. austr. 2. p. 97. RCHB. fl. exc. p. 735. ALSCH. fl. jadr. p. 123. PETT. bot. Wegw. n. 268.

Cl. caule scandente sulcato angulato, foliis pinnatipartitis, segmentis ovalibus petiolulatis ternatis indivisis, bi — trilobisve integerrimis, floribus solitariis, perianthii phyllis obovatis, subtus margine tomentosis, carpellis stylo aduncò imberbi rostratis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. IV. f. 4668. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 516. CURT. bot. mag. t. 565. CLUS. hist. pl. 1. p. 122.

Hab. ad sepes circa Zara, Dernis, Knin, Sign, Spalato, Ragusa, Cattaro. Flores magni violacei aut rubri. Floret a vere in aetatem. ♀.

#### Trib. II. Anemoneae.

Involucra, floris aestivatione imbricata. Carpella plura monosperma indehiscentia.

### CCCCCLXX. *Thalictrum*. Tourn.

Instit. rei herb. p. 270. t. 143.

Char. Perianthium extus nudum, corollinum, 4—5-phyllum, fugax. Carpella triptera aut costata receptaculo plano minuto inserta, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1274. Thalictrum aquilegifolium** L. sp. pl. ed. II. p. 770. Host fl. austr. 2. p. 101. RCHB. fl. exc. p. 739. ALSCH. fl. jadr. p. 123. PETT. bot. Wegw. n. 930.

Th. caule tereti, foliis bi — tripinnatipartitis, petioli ramificationibus primariis stipellatis, segmentis foliorum ovato-subrotundis obtuse trilobis, panicula corymbosa, carpellis triquetris tri — quadrialatis, longè pedicellatis pendulis.

Syn. Th. atropurpureum JACQ. h. vind. 3. p. 34. — Icon. RCHB. icon. fl. germ. 3. f. 4635. JACQ. l. c. tab. 61. et fl. austr. tab. 318. CURT. bot. mag. t. 1818.

β. indivisum: foliorum segmentis fere omnibus ovato-acutis oblongisve indivisis. — Illyr. Rosopast Hivadna.

Hab. in sylvaticis pratisque montium Vellebith, Velikigrad, Vissosniza, Biokovo, Sella; var. iisdem locis in montibus Pastrovich, ubi legit NEUMAYER. Flores viriduli, apice lilacini. Floret a vere in aetatem. 2.

Obs. Varietas foliorum forma ovata aut oblonga, acuta vel acuminata, indivisa, illam Clematis erectae æmulante et qualia in icone Bot. mag. sub flore repraesentantur, prima fronte recedit a specie, sed dantur specimina, in quibus foliola inferiora obtuse triloba sunt ut in specie.



**1275. *Thalictrum elatum*** Murr. syst. veg. ed. 14. p. 513. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host. fl. austr. 2. p. 102. RCHB. fl. exc. p. 723. excl. syn. ALSCH. fl. jadr. p. 123. PETT. bot. Wegw. n. 931. excl. syn.

Th. caule sulcato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis rotundatis dentatis subpatulis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisque plurilobis, paniculae ramis erecto-patulis, pedicellis floribus staminibusque porrectis, carpellis costatis apice angustioribus.

Icon. JACQ. h. vind. 3. tab. 93. RCHB. icon. fl. germ. 3. f. 4633.

Hab. in pascuis subalpinis montium Vellebith et Biokovo, et circa Castello di Cattaro. Flores flavi. Floret aestate. 2.

**1276. *Thalictrum majus*** JACQ. fl. austr. 5. p. 9. Host. fl. austr. 2. p. 102. RCHB. fl. exc. p. 729. PETT. bot. Wegw. n. 932.

Th. caule angulato striato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis angustis, superioribus integris, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisque obtusis trifidis, subtus glaucis, paniculae ramis erecto-patulis, pedicellis floribus staminibusque cernuis, carpellis costatis utrinque attenuatis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. tab. 30. JACQ. fl. austr. V. tab. 420. Sow. engl. bot. t. 611. DODON. pempt. p. 50. — Illyr. Osuci.

Hab. in pascuis sylvaticis montium Promina, Svilaja et circa Ragusam. Flores flavi. Floret aestate. 2.

**1277. *Thalictrum nutans*** DESF. tabl. du Mus. ed. I. p. 123. DC. syst. nat. veg. I. p. 179. RCHB. fl. exc. p. 758.

Th. caule subflexuoso sulcato-angulato, foliis bi — tripinnatipartitis, vaginarum auriculis membranaceis ampliatis dentatis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum ovali-oblongis subcuneatis acute tri—quinesfidis ovalibusve indivisis, subtus glaucis, paniculae semiverticillatae ramis patulis, floribus cernuis, carpellis costatis ovalibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4630. opt.

Hab. in pascuis montis Promina, ubi legi aestate. Flores flavi. 2.

Obs. Discrepat a Th. majore vaginis duplo latioribus, segmentis foliorum oblongis, lobis acuminatis, superiorum segmentis pluribus indivisis ovalibus lanceolatisve. Affinis sequenti, a quo differt vaginarum auriculis multo latioribus, foliorum segmentis omnibus acute lobatis, an var.?

**1278. *Thalictrum minus*** L. sp. pl. ed. II. p. 769. Host. fl. austr. 2. p. 100. RCHB. fl. exc. pl. 728. PETT. bot. Wegw. n. 933. excl. syn.

Th. glabrum, caule recto sulcato-angulato, foliis tri — quadripinnatipartitis, vaginarum auriculis subdentatis patulis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis ovalibusve, inferiorum obtuse, superiorum acute tri—quinesfidis, subtus glaucis, paniculae ramis erecto-patulis, pedunculis subgeminatis, floribus cernuis, carpellis costatis ovalibus.

Syn. *Thalictrum flexuosum* BERNH. RCHB. fl. exc. p. 728. et icon. fl. germ. 3. p. 14.

Th. collinum WALLR. sched. crit. p. 259. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4627.

α. β. et f. 4628. Sow. engl. bot. t. II. OED. fl. dan. t. 739. DOD. pempt. p. 58.

MORIS. oxon. sect. IX. tab. 20. f. 12. SEGU. pl. ver. I. t. XI.

Hab. in collibus circa Dernis et in montibus Svilaja et Dinara. Flores flavi. Floret aestate. 2.

**1279. *Thalictrum foetidum*** L. sp. pl. ed. II. p. 768. Host. fl. austr. 2. p. 101. RCHB. fl. exc. p. 727.

Th. viscido-pubescent, glaucescent, caule flexuoso striato, foliis tri—quadripinnatipartitis, vaginarum auriculis subintegris angustis, petiolis exstipellatis, segmentis foliorum subrotundis obovatisve obtuse trilobis dentatisque, paniculae ramis demum patentibus, floribus cernuis, carpellis costatis oblongis.

Syn. *Thalictrum styloideum* L. fil. suppl. p. 271. Th. pubescens SCHLEICH. DC. fl. fr. V.



p. 633. Host. fl. austr. 2. p. 101. Th. minus  $\gamma$ . glandulosum RCHB. in fl. germ. 3. p. 14. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4626. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. t. 174. LAM. enc. bot. pl. 497. f. 3.

*Hab.* in collibus apricis locisque siccis circa Dornis, et in rupestribus circa Almissa. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Caulis ramosus vel simplex. Folia ternato-decomposita; petiolorum auriculis membranaceis pallidis, secundariis basi incrassato-nodosis. Foliorum segmenta subrotunda, oblique cordata, obtuse 3—5-loba, supra glaucescentia, subtus glauca, superiorum orbiculatis cuspidatis subintegris, floralium ovalibus lanceolatisve cuspidatis. Panicula effusa foliolosa, floribus cernuis, perianthii phyllis ovato-oblongis flavo-viridibus carinatis, antheris connectivi apice viridi apiculatis, fructibus 4—5-sessilibus oblongis rectis, basi quidquam crassioribus, stigmate obliquo ovato-oblongo, apice incurvo, pallido. Tota planta cinereo-pubescent, pilis glanduliferis vel glandulosis, foetidissima; flores tamen odore citreo acuto praediti. Variant foliis majoribus, ut in icone Fl. hung. et tunc Th. minori simile, a quo potissimum pube differt. Icones MORIS. oxon. sect. 9. t. 20. fig. 13. et PLUCKEN. alm. t. 65. f. 4. huc certe pertinent, sed ex LINNAEO ipso malae.

## CCCCLXXI. Anemone Hall.

En. pl. helv. 2. p. 60.

*Char.* Perianthium extus bracteis tribus involucreatum, corollinum 5—15-phyllum, deciduum. Carpella mutica aut plumoso-caudata, receptaculo incrassato hemisphaerico aut conico inserta, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

X **1280. Anemone pulsatilla** L. sp. pl. ed. II. p. 759. Host. fl. austr. 2. p. 98.

A. foliis radicalibus tripinnatipartitis, laciniis linearibus integris apice attenuatis, involucri foliis sessilibus digitato-multipartitis, perianthio patente.

*Syn.* Pulsatilla vulgaris MILL. gard. dict. 1. RCHB. fl. exc. p. 733. et icon. fl. germ. 3. p. 18. Anemone montana HOPP. in STURM. Deutschl. fl. 1. Abth. 46. A. intermedia HOPP. bot. Zeit. Pulsatilla montana HOPP. RCHB. fl. exc. p. 733. et icon. fl. germ. 4. p. 18. A. pratensis PETT. bot. Wegw. n. 68. non L. — Icon. Sow. engl. t. 51. RCHB. ic. fl. germ. 4. t. 4656. et 4657.  $\alpha$ .  $\beta$ . OED. fl. dan. t. 153. MATTH. in Diosc. p. 655.

*Hab.* in monte Beljak prope Pragovo, unde misit Prof. PETTER. Flores violacei aut violaceo-coerulei. Floret vere. 2.

X **1281. Anemone alpina** L. sp. pl. ed. II. p. 760. Host. fl. austr. 2. p. 93. PETT. bot. Wegw. n. 65.

A. foliis radicalibus ternato-tripinnatipartitis, laciniis oblongis acute incis, involucri foliis breviter petiolatis conformibus, perianthio patente.

*Syn.* Pulsatilla alba RCHB. fl. exc. p. 732. et icon. fl. germ. 4. p. 17. A. Burseriana Scop. fl. carn. 1. p. 385. Puls. Burseriana RCHB. fl. exc. p. 732. et ic. fl. germ. 3. p. 17. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4653. 4654. JACO. fl. austr. 1. t. 85. CLUS. hist. pl. libr. 2. p. 245. LOB. ic. stirp. p. 282.

*Hab.* in pascuis locisque lapidosis ad Pakleniza, montium Vellebith, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores albi. Floret a vere in aetatem. 2.

X **1282. Anemone nemorosa** L. sp. pl. ed. II. p. 762. Host. fl. austr. 2. p. 95. RCHB. fl. exc. p. 731. PETT. bot. Wegw. n. 67.

A. foliis radicalibus involucriisque petiolatis ternato-quinatove-partitis, segmentis oblongis inciso-serratis, lateralibus bifidis, medio tripartito, flore solitario, perianthii phyllis elliptico-oblongis, subsenis, utrinque glabris.

*Icon.* RCHB. fl. germ. 4. f. 4644. Sow. engl. bot. t. 355. OED. fl. dan. t. 549. BULL. herb. de la fr. pl. 3. FUCHS hist. stirp. p. 161.

*Hab.* in sylvaticis et umbrosis montium Svilaja, Vissosniza, Beljak. Flores albi. Floret vere. 2.



**1283. *Anemone ranunculoides* L.** sp. pl. ed. II. p. 762. Host fl. austr. 2. p. 96. RCHB. fl. exc. p. 731.

A. foliis radicalibus involucrique brevissime petiolatis ternato-quinato-partitis, segmentis oblongis inciso-serratis, lateralibus bifidis, medio tripartito, floribus subgeminis, perianthii phyllis ovalibus subquinis, extus pubescentibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4643. Sow. engl. bot. t. 1484. OED. fl. dan. t. 140. FUCHS. hist. stirp. 162. LOBEL. ic. 674.

Hab. in pascuis montium Svilaja, ubi legi Majo. Flores aurei. 2.

**1284. *Anemone apennina* L.** sp. pl. ed. II. p. 762. RCHB. fl. exc. p. 731. BERTOL. fl. ital. V. p. 449.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus involucrique petiolatis biternato-partitis, segmentis obovatis inciso-pinnatifidis, flore solitaria, perianthii phyllis oblongo-linearibus 10—16, extus pilosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4645. Sow. engl. bot. t. 1062. DODON. pempt. p. 434. LOBEL. ic. p. 280. CLUS. hist. pl. libr. 2. p. 254.

Hab. in umbrosis sylvaticis montis Snjesnicza, castaneti supra Stölivo, montium Stanjevich supra Budua. Flores amoene coerulei. Floret vere. 2.

**1285. *Anemone hortensis* L.** sp. pl. ed. II. p. 761. Host fl. austr. 2. p. 94. RCHB. fl. exc. p. 732.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus tripartitis petiolatis, segmentis primordium late obovatis cuneatis bi — trifidis obtusatis, reliquorum anguste acateque laciniatis, involucri sessilibus, flore solitario, perianthii phyllis oblongis 10—16, extus adpresse sericeis.

Syn. *Anemone stellata* LAM. enc. bot. ed. Pat. p. 165. Vis. stirp. dalm. p. 25. ALSCH. fl. jadr. p. 122. PETT. bot. Wegw. n. 69. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4649. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 515. CLUS. hist. pl. 2. p. 249. DODON. pempt. p. 434.

Hab. in dumetis et saxosis totius Dalmatiae litoralis frequens. Floret a Februario ad Aprilem. Flores rosei. 2.

**1286. *Anemone coronaria* L.** sp. pl. ed. II. p. 760. RCHB. fl. exc. p. 731. PETT. bot. Wegw. n. 66.

A. radice tuberosa crassa, foliis radicalibus biternato-partitis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus apice inciso-serratis integrisque, involucri foliis sessilibus cuneato-obovatis palmatifidis, flore solitario, perianthii phyllis obovato-subfimbriatis subsenis, extus pilosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4648. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. t. 514. CLUS. hist. pl. t. 2. pl. 255. DODON. pempt. p. 434. MATTH. in Diosc. p. 650—651.

Hab. in cultis secus viam ad Castelli di Spalato et in olivetis Gravosa prope Ragusam. Variat colore florum purpureo, coerulescente, violaceo, lilacino et flavido; variat insuper flore pleno. Floret a Februario in Aprilem. 2.

## CCCCCLXXII. *Adonis*. L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

Char. Calyx extus nudus, pentasepalus. Corolla polypetala; unguibus eglandulosis. Carpella reticulato-rugosa, stylo persistente rostrata, secus receptaculum cylindraceum spicata, semine pendulo. — Class. Polyandria, Ordo Polygynia Syst. sex.

**1287. *Adonis aestivalis* L.** sp. pl. ed. II. p. 771. Vis. stirp. dalm. p. 23. BERTOL. fl. ital. V. p. 492.

A. foliis omnibus bi — tripinnatifidis, laciniis linearibus, carpellis reticulato-rugosis glabris, apice rostratis, spicatis.



Var.  $\beta$ . autumnalis: carpellis margine superiore convexo, rostro brevi, concolori rectiusculo vel recurvo. — Syn. A. autumnalis RCHB. fl. exc. p. 726. ALSCH. fl. jadr. p. 120. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. III. f. 1. 2. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4621.

Var.  $\gamma$ . flammea: carpellis margine superiore ante rostrum subulatum apice sphacelatum adscendens gibbosis. — Syn. A. flammea JACQ. fl. austr. 4. p. 29. Host fl. austr. 2. p. 104. RCHB. fl. exc. 3. p. 726. ALSCH. fl. jadr. p. 120. — Icon. COSS. et GERM. l. c. f. 5—6. RCHB. ic. fl. germ. l. c. f. 4620.

Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores sanguinei aut miniati, petalis macula nigra notatis aut unicoloribus. Floret a vere in aestatem. ☉.

Obs. Fructus variant costati et simul reticulato-rugosi vel tantum reticulati; basi lata (quod obvenit in inferioribus) vel basi angusta inserti; margine inferiore unidentati vel integri; margine superiore magis minusve convexo, convexitate hac nunc medio margine, nunc prope rostrum exstante, nunc elatiore gibberosa, nunc fere indistincta; rostro brevissimo crassiusculo vel subulato longiore, nunc marginis directionem servante, nunc ab ipsa angulo recto adscendente, nunc apice extus reflexo; ne dicam de notis calycis corollaeque, de quarum variabilitate magis consensus est. Fructus characteres variare docent ipsae icones citatae, quae nec inter se conveniunt, nec quascunque carpellorum formas comprehendunt. Stirps nostra frequentius exhibet fructum rostro brevi rectiusculo praeditum, ut in A. autumnali, et simul apice sphacelato, ut in A. flammea, hinc utrique intermedia. In A. Cupaniana Guss. syn. fl. sic. 2. p. 37, quam habui ex arvis Panormi ab egr. JODARO, rostrum est ut in A. flammea adscendens sphacelatum, convexitas parva ut in A. autumnali; quae cum contraria sint notis a cl. GUSSONE suae plantae adscriptis earundem hae ipsa in planta mutabilitatem probant. Hinc rectius esset A. autumnalem, A. aestivalem et A. flammeam in unam speciem jungere aptissimo A. annuae MILL. nomine salutandam.

### CCCCLXXIII. Ranunculus L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

Char. Calyx extus nudus, tri—pentasepalus. Corolla penta—polypetala, unguibus foveola nectarifera, nuda vel squama tecta, insculptis. Carpella stylo persistente mucronata, supra receptaculum globosum aut cylindraceum digesta, semine erecto. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

#### Sect. I. Batrachium DC.

Syst. nat. l. p. 233.

Petala alba, ungue nectarifero nudo. Carpella transverse rugoso-striata.

1288. *Ranunculus aquatilis* L. sp. pl. ed. II. p. 781. Host fl. austr. 2. p. 118. RCHB. fl. exc. p. 719. ALSCH. fl. jadr. p. 120.

R. caule fluitante, foliis omnibus dichotomo-capillaceis, laciniis patentibus, emersisve subreniformibus tri—quinelobis, segmentis obtuse crenatis incisive, stipulis ovalibus, petalis obovatis calyce duplo longioribus, carpellis acute carinatis breviter apiculatis.

Var.  $\alpha$ . heterophyllus: foliis superioribus reniformibus 3—5-lobis, inferioribus capillaceo-multifidis. — Syn. R. heterophyllus HOFFM. fl. germ. p. 197. R. aquatilis  $\beta$ . RCHB. fl. exc. p. 719. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4576.  $\beta$ . COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. III. f. 3. Sow. engl. bot. t. 101. BARREL. icon. 565.

Var.  $\beta$ . Petiveri: foliis fere omnibus reniformibus 3—5-lobis, infimis capillaceo-multifidis. — Syn. R. hederaceus Host fl. austr. 2. p. 117. non L. R. Petiveri KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 13. COSS. et GERM. fl. paris. l. p. 10. R. tripartitus  $\beta$ . DC. syst. nat. l. p. 234. — Icon. COSS. et GERM. l. c. atl. p. I. f. 5. 6. PETIVER. engl. plant. t. 39. f. 1.



Var. *p. capillaceus*: foliis omnibus capillaceo-multifidis. — Syn. *R. aquatilis* *p.* L. sp. pl. ed. II. p. 782. — Vis. stirp. dalm. p. 45. — *R. aquatilis*  $\alpha$  capillaceus RCHB. fl. exc. p. 719. et ic. fl. germ. p. 9. — *R. pantothrix*  $\alpha$  DC. syst. nat. I. p. 235. — *R. capillaceus* THUILL. fl. paris. p. 278. — Icon. Coss. et GERM. fl. paris. pl. I. f. 4. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4576.  $\alpha$ . PETIVER. engl. pl. t. 39. f. 4. BARR. icon. t. 366. COL. cephr. I. p. 416.

*Hab.* in fossis, aquis stagnantibus et rivulis totius Dalmatiae. Flores albi, unguibus flavis. Floret aestate. 4.

*Obs.* *Ranunculus hederaceus* L. differt foliis omnibus uniformibus, *R. tripartitus* DC. petalis acutiusculis, uterque petalis vix calycem excedentibus. Nuculae variant hispidulae et glabrae. Datur *R. aquatilis*  $\beta$ . subvarietas flore minore ab egregio TOMMASINIO communicata ex paludosis insulae OSSERO *R. tripartito* similis, a quo tamen petalis obtusis diversa.

**1289. *Ranunculus aconitifolius* L.** sp. pl. ed. II. p. 776. Host. fl. austr. 2. 110. RCHB. fl. exc. p. 720.

*R. terrestris*, caule erecto, foliis omnibus cordato-subrotundis 3—7-partitis, segmentis cuneato-obovatis trifidis, laciniis lanceolato-acuminatis inciso-serratis, petalis obovatis calyce triplo longioribus, carpellis carinatis stylo longo subulato rostratis.

*Syn.* *R. platanifolius* L. mant. pl. I. p. 79. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4585.  $\alpha$ .  $\beta$ . CESAT. ic. stirp. ital. fasc. I. tab. Ranunc. analys. n. 11. OED. fl. dan. t. 111. BARREL. icon. 88. CLUS. hist. pl. 2. p. 236.

*Hab.* in subalpinis ad Vella Paklèniza, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Floret Majo, Junio. 4.

## Sect. II. *Ranunculastrum*. DC.

Prodr. syst. nat. I. p. 27.

Petala lutea, unguis foveola nectarifera squama tecta. Carpella laevia, granulata aut muricata.

\* Foliis omnibus indivisis.

**1290. *Ranunculus Flammula* L.** sp. pl. ed. II. p. 772. Host. fl. austr. 2. p. 105. RCHB. fl. exc. p. 722.

*R. radice fibrosa*, caule declinato, foliis inferioribus oblongis, superioribus linearibus integris serratisve, carpellis capitatis obovatis turgidis obsolete marginatis apiculatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4595. Sow. engl. bot. t. 387. OED. fl. dan. t. 575. BULL. herb. de la Fr. pl. 15. LOBEL. ic. 670.

Var.  $\beta$ . *reptans*: caule ad geniculos radicante, repente, foliis lanceolato-linearibus. — Syn. *R. reptans* L. sp. pl. ed. II. p. 773. *R. Flammula*  $\beta$ . RCHB. ic. fl. germ.

3. tab. X. — Icon. RCHB. I. c. tab. X. f. 4595.  $\beta$ . OED. fl. dan. t. 108. LIN. fl. lapp. tab. 3. f. 5. AMMANN. stirp. ruth. tab. 13. f. 1.

*Hab.* in palustribus circa Narenta, ubi legit NEUMAYER. Floret aestate. 4.

*Obs.* Specimen nostrum, quoad foliorum angustiam inter speciem et varietatem medium utramque jungit, et iconi BULLIARDI ad amussim quadrat. Carpella sub vitro tenuissime punctulata.

**1291. *Ranunculus ophioglossifolius* VILL.** pl. du Dauph. 3. p. 731. Host. fl. austr. 2. p. 107. RCHB. fl. exc. p. 725. ALSCH. fl. jadr. p. 120.

*R. radice fibrosa*, caule superne erecto, foliis inferioribus subcordato-ovatis, mediis oblongis, supremis oblongo-linearibus, carpellis capitatis oblique ovatis utrinque granulato-scabris, apice crasse marginatis rostratis.

*Syn.* *R. ophioglossoides* W. sp. pl. 2. p. 1310. PATT. bot. Wegw. n. 762. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4615. opt. VILL. I. c. tab. 49.

*Hab.* in fossis et locis aquosis circa Boccagnazzo, Dernis, Traù, Salona et Gravosa. Floret aestate. ☉.



**1292. Ranunculus Lingua** L. sp. pl. ed. II. p. 773. Host fl. austr. 2. p. 106. RCHB. fl. exc. p. 722. ALSCH. fl. jadr. p. 120. PETT. bot. Wegw. n. 758.

R. radice fibrosa, caule erecto, foliis longe lanceolatis acuminatis integris serrulatisve, carpellis capitatis obovatis compressis laevibus alato-marginatis, apice stylo lato adunco oblique rostratis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4595. Sow. engl. bot. t. 100. OED. fl. dan. t. 755.

ROEM. fl. europ. fasc. 8. TABERNAEM. icon. p. 48. f. 2.

Hab. in aquis fluvii Narenta et in paludosis circa Boccagnazzo. Flores aurei magni. Floret aestate. 2.

Obs. Fructus subtilissime punctulatus.

**1293. Ranunculus Thora** L. sp. pl. ed. II. p. 775. Host fl. austr. 2. p. 108. RCHB. fl. exc. p. 722.

R. radice fasciculata, fibris fusiformibus, foliis inferioribus reniformi-orbiculatis crenulatis coriaceis, radicali longe petiolato nullove, caulinis sessilibus, medio obovato inciso, supremo lanceolato, carpellis capitatis semiglobosis turgidis immarginatis reticulatis, rostro recurvo tenui.

Syn. R. scutatus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 205. — Icon. CESAT. icon stirp. ital. 1. tab. 1. et tab. anal. Ranunc. n. 13. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4593. WALDST. et KIT. l. c. 2. tab. 197. MATTH. in Diosc. p. 1141.

Hab. in pascuis subalpinis montis Plescheviza prope Knin, ubi legit Jos. KARGL. Floret aestate. 2.

Obs. Fructus variat stylo recurvo, revoluta et circinato; caret margine circumdante, et dorso lineis tribus exstantibus, media eminentiore, costatus est.

**1294. Ranunculus Ficaria** L. sp. pl. ed. II. p. 774. Host fl. austr. 2. p. 107. ALSCH. fl. jadr. p. 120. PETT. bot. Wegw. n. 755.

R. radice fasciculata, fibris cylindraceis aut obverse clavatis, foliis cordato-ovatis repando-angulatis integrisque, vaginato-petiolatis, floribus solitariis, calycibus subtrise-palis, petalis 8—12, carpellis capitatis, elliptico-globosis stipitatis apiculatis.

Syn. Ficaria ranunculoides MOENCH meth. pl. p. 215. Vis. stirp. dalm. p. 35. RCHB. fl. exc. p. 718. F. verna HUDS. fl. angl. p. 244. F. calthaeifolia RCHB. fl. exc. p. 718. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4571—4572. Sow. engl. bot. t. 584. OED. fl. dan. t. 499. BULL. herb. de la Fr. t. 43. MATTH. sopra Diosc. p. 666. — 111yr. Bobovnik. Macja mudassicza.

Hab. inter segetes, in dumetis, pratis et sylvis totius Dalmatiae. Flores majusculi. Floret vere. 2.

Obs. Variat caulescens et subcaulis; foliis basi profunde aut vix emarginatis, lobis discretis vel divaricatis, ut in icone BULLIARDI, vel incumbens, margine integro, repando vel sublobato; calycibus tri—pentasepalis, petalis ab octo ad duodecim. Dantur specimina subacaulia, lobis foliorum incumbens, quae sistunt Ficariam calthaeifoliam RCHB., sed frequenter occurrunt et caulescentia foliis iisdem ornata, et acaulia lobis discretis. Genus Ficaria solo sepalorum petalorumque numero variabili innixum.

\*\* Foliis caulinis divisis; radice grumosa aut bulbosa.

**1295. Ranunculus chaerophyllos** L. sp. pl. ed. II. p. 780. MORIS fl. sard. 1. p. 33. BERTOL. fl. ital. V. p. 525.

R. fibris radicalibus cylindraceis ovalibusve turgidis basi longe attenuatis, collo crasso fibris stipatis, foliis adpresse villosis, primordialibus suborbiculatis trifidis dentatisve fugacibus, reliquis triangularibus tripartitis, segmentis bi — trifidis cuneatis, apice acute bi — tridentatis, carpellis oblongo-spicatis punctatis, rostro lanceolato erecto apice incurvo.

Icon. BARRELL. ic. pl. 581.

Var.  $\beta$ . flabellatus: foliis primordialibus persistentibus. — Syn. R. flabellatus DESF. fl. atl. 1. p. 438. — Icon. DESF. l. c. tab. 114. SIBTH. et SM. fl. gr. VI. tab. 520. Bocc. mus. t. 124. f. 5.



*Hab.* in hortis circa Lesina; var. circa eandem insulam in aridis ad Scoglio di S. Clemente; misit utrumque Prof. STALIO. Floret vere. 2.

**1296. *Ranunculus millefoliatus*** VAHL. symb. p. 63. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 116. RCHB. fl. exc. p. 721. ALSCH. fl. jadr. p. 121. PETT. bot. Wegw. n. 759.

R. fibris radicalibus fusiformibus, foliis omnibus bi — tripinnatipartitis, lacinii oblongo-linearibus glabris, carpellis oblongo-spicatis compressis lenticularibus punctatis, alato-marginatis, rostro lanceolato sublaterali.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4590. opt. VAHL. symb. 2. tab. 37. SIBTH. et SM. fl. gr. 6. t. 521. DESF. fl. atl. t. 116. BARREL. ic. t. 1153. COL. cephr. 1. t. 311.

*Hab.* in apricis, dumetis, sylvaticis, collinis et montosis totius Dalmatiae. Floret vere. 2.

*Obs.* Planta varians caule simplici vel ramoso, fructus rostro recto, recurvo vel revoluto. Follorum laciniae in nostra semper obtusae, quales in icone cl. RCHB. ex specimine dalmatico facta, nec acutae, quales video in iconibus caeteris supra citatis. Icon Bot. mag. tab. 3009. nostrum exacte refert, si demas fructum f. 5, qui alienus. De hac specie locutus est ANGUILLARA sempl. p. 178. in calce capituli de Ranunculis, agens de Ranunculo quodam supra Molini di Sebenico a se invento.

**1297. *Ranunculus illyricus*** L. sp. pl. ed. II. p. 776. Host fl. austr. 2. p. 110. RCHB. fl. exc. p. 721. ALSCH. fl. jadr. p. 120. PETT. bot. Wegw. n. 756.

R. fibris radicalibus fusiformibus brevibus, caule folisque sericeo-lanatis; foliis primordialibus lineari-lanceolatis fugacibus, radicalibus tripartitis, segmentis lineari-lanceolatis elongatis bi — trifidis integrisve, carpellis oblongo-spicatis oblique ovatis compressis punctatis, late marginatis, rostro lanceolato terminali.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4587. JACQ. fl. austr. 3. tab. 222. CLUS. hist. pl. 2. p. 240. fig. 1. ead. ac LOB. ic. stirp. p. 672. f. 1.

*Hab.* in apricis saxosis subalpinis montium Vellebith, Mossor, Beljak et Biokovo. Floret a vere in aestatem. 2.

**1298. *Ranunculus bulbosus*** L. sp. pl. ed. II. p. 778. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 113. RCHB. fl. exc. p. 725. ALSCH. fl. jadr. p. 121. PETT. bot. Wegw. n. 754.

R. fibris radicalibus crassis cylindraceis, caule basi bulboso, villis patentibus, foliis radicalibus tripartitis, segmentis obovato-cuneatis trifidis, lobis inciso-dentatis, calyce reflexo, carpellis spicatis compresso-lenticularibus laevibus, late marginatis, rostro sublaterali abbreviato.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. tab. 20. f. 4611. CESAT. ic. stirp. ital. fasc. 1. tab. Ranunc. analys. n. 6. Sow. engl. bot. t. 515. BULL. herb. de la Fr. pl. 27. OED. fl. dan. t. 551. ROEM. fl. eur. fasc. 11. FUCHS. hist. stirp. p. 160.

*Hab.* in pratis et campis totius Dalmatiae. Floret a vere in aestatem. 2.

*Obs.* Fructus variant rugulosi vel obsolete punctati vel laeves.

\*\*\* Foliis caulinis divisis; radice fibrosa; fructu laevi.

**1299. *Ranunculus auricomus*** L. sp. pl. ed. II. p. 755. Host fl. austr. 2. p. 109. RCHB. fl. exc. p. 723.

R. foliis radicalibus orbiculato-reniformibus, longe petiolatis, crenatis, indivisis trifidisve, caulinis palmato-partitis, segmentis linearibus oblongisve subintegris divergentibus, caule multifloro, pedunculis teretibus, carpellis capitatis obovatis tumidulis pubescentibus, rostro laterali.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. fig. 4599. tab. 12. et 13. et t. 14. fig. sup. Sow. engl. bot. t. 624. OED. fl. dan. t. 665. FUCHS. hist. pl. p. 156.

*Hab.* in sylvaticis, unde habui a NEUMAYERO sine loci specialis indicatione. Floret vere. 2.

*Obs.* Stylus variat recurvus vel rectus in eodem capitulo, nempe recurvus in carpellis inferioribus, rectus in superioribus, quod etiam obtinet in aliis speciebus plurimis.



**1300. *Ranunculus montanus* W.** sp. pl. 2. p. 1321. Host fl. austr. 2. p. 113. RCHB. fl. exc. p. 723. ALSCH. fl. jadr. p. 246.

R. foliis omnibus tripartitis, radicalium petiolatorum segmentis obovatis trifidis multifidisve, caulinis palmatipartitis sessilibus, segmentis linearibus integris patulis, caule uni—bifloro, pedunculis teretibus, receptaculo setoso, carpellis capitatis suborbiculatis tumidulis glabris laevibus, rostro laterali adunco.

*Syn.* R. nivalis JACQ. fl. austr. 4. p. 13. non L. R. Villarsii DC. fl. fr. 4. p. 898. RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 12. R. gracilis SCHLEICH. cat. 1825. RCHB. fl. exc. p. 723. —

*Icon.* RCHB. l. c. f. 4604. et 4603. et tab. 18. f. 3. JACQ. fl. austr. 1. c. tab. 325. 326.

Var.  $\beta$ . tenuifolius: foliis radicalibus multipartitis, laciniis linearibus acutiusculis.

*Hab.* in pascuis montium Vellebith, Svilaja, Prologh et Biokovo. Floret a vere in aestatem. 2.

**1301. *Ranunculus acris* L.** sp. pl. ed. II. p. 779. Vis. stirp. dalm. p. 45. RCHB. fl. exc. p. 724. (excl. syn. DC. BIEB. VELL. HOPP.) ALSCH. fl. jadr. p. 121. PETT. bot. Wegw. n. 750.

R. foliis inferioribus petiolatis tri—quinquepartitis, segmentis lineari-multifidis acutis, supremis lineari-tripartitis, caule multifloro, pedunculis teretibus, receptaculo glabro, carpellis capitatis semiorbiculatis lenticulari-compressis punctulatis glabris, rostro laterali abbreviato.

*Syn.* R. acer Host fl. austr. 2. p. 114. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4606. tab. 16. bis. CESAT. ic. ital. fasc. 1. tab. Ranunc. anal. n. 1.

Var.  $\beta$ . *Steyeni*: foliorum inferiorum segmentis latioribus cuneatis trifidis inciso-dentatis. — *Syn.* R. Steyeni ANDRZ. ap. BESS. en. pl. Volh. p. 22. RCHB. fl. exc. p. 724. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. tab. 17. f. 4605. et 4606. BULL. herb. de la Fr. pl. 109. Dob. pempt. p. 426. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 879. — Illyr. Gorocsvit.

*Hab.* in pratis et locis herbidis totius Dalmatiae. Floret vere et aestate. 2.

*Usus.* Herba omnis acris cutem exulcerat, et epispastici vices praestat utilissime in neuralgiis et doloribus arthriticis.

**1302. *Ranunculus velutinus* TEN.** fl. neap. prodr. app. V. p. 17.

R. radice fasciculato-fibrosa, foliis omnibus petiolatis, inferioribus cordatis trifidis, segmentis cuneato-obovatis bi—trilobis inciso-dentatis, superiorum lanceolatis cauleque multifloro holosericeis, pedunculis teretibus, receptaculo glabro, calyce reflexo, carpellis capitatis lenticularibus punctulatis glabris, rostro laterali brevissimo triangulari rectiusculo.

*Syn.* R. lanuginosus Vis. stirp. dalm. p. 45. ALSCH. fl. jadr. p. 121. PETT. bot. Wegw. n. 757. non L. R. Haarbachi DE NOT. ind. sem. h. genuens. 1840. p. 12. — *Icon.* TEN. fl. neap. tab. 147. CESAT. icon. stirp. ital. 1. tab. Ranunc. analys. n. 4. C. BAUH. prodr. p. 96.

*Hab.* copiose in pratis et collibus circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Ab hoc differt R. lanuginosus L. rostro carPELLI dimidium aequante, subulato, revoluta ut in f. 4609. a RCHB. ic. fl. germ. III et in CESAT. ic. 1. c. n. ult. Dentes foliorum variant acuti et obtusi in utroque.

**1303. *Ranunculus repens* L.** sp. pl. ed. II. p. 779. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 114. RCHB. fl. exc. p. 725. ALSCH. fl. jadr. p. 121. PETT. bot. Wegw. n. 764.

R. caule basi stolonifero radicante, foliis omnibus petiolatis, inferioribus cordatis tripartitis, segmentis cuneato-obovatis bi—trilobis inciso-dentatis, floralibus lanceolatis, pedunculis sulcatis, receptaculo villosa, calyce adpresso, carpellis capitatis lenticulari-compressis obovatis punctulatis glabris, rostro sublaterali.



*Icon.* RCHB. fl. germ. 3. f. 4610. CESAT. ic. stirp. ital. 1. tab. Ranunc. anal. n. 7.  
Sow. engl. bot. t. 516. OED. fl. dan. tab. 795. BULL. herb. la Fr. pl. 77. ROEM.  
fl. eur. fasc. 12.

*Hab.* in fossis et locis apricis circa Zara, Vranjza, Salona. Flores interdum pleni.  
Floret a vere in autumnum. 2.

**1304. Ranunculus Philonotis** EHRH. Beitr. 2. p. 145. (1788.)  $\beta$ . laevis.

R. foliis inferioribus subcordatis tripartitis, segmentis cuneato-obovatis bi — trilobis inciso-dentatis, floralium segmentis lanceolatis, pedunculis sulcatis, receptaculo villosa, calyce reflexo, carpellis capitatis suborbiculatis lenticulari-compressis punctulatis glabris, margine acute tricostato, rostro triangulari sublaterali utraque facie carinato.

*Syn.* R. Breynianus PETT. bot. Wegw. n. 753. ex herb. an et ALSCH. fl. jadr. p. 121? non CRANTZ. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 1459. bona.

*Hab.* ad fossas et in locis udis circa Spalato, nec non in pascuis et herbis montium Vellebith et Svilaja, in vineis et cultis circa Ossero et Citta Vecchia. Floret vere. ☉.

*Obs.* Species, cujus eximias icones habes in RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4617. et Sow. engl. bot. t. 1504, differt carpellis secus marginem serie unica aut duplici granulorum vel tota superficie verruculosis, quae verrucae in plantae nostrae speciminibus omnibus et quidem copiosis omnino desunt. Huic similis, quoad iconem citatam, R. Philonotis  $\beta$ . lucidus MORIS fl. sard. 1. p. 47. ideoque etiam R. angulatus PRESL. mihi ignotus, qui ex cl. MORIS a R. Philonotide specie non differt, ex cl. BERTELONI fl. ital. V. p. 559. recedit perennitate, petiolis auriculatis, carpellis obovatis styloque longiore.

\*\*\*\* Foliis caulinis divisis; radice fibrosa; fructu echinato.

**1305. Ranunculus arvensis** L. sp. pl. ed. II. p. 780. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 116. RCHB. fl. exc. p. 725. ALSCH. fl. jadr. p. 122. PETT. bot. Wegw. n. 752.

R. foliis obovatis tripartitis, segmentis inferiorum cuneatis incis, superiorum petiolulatis lineari-multifidis, receptaculo setoso, calyce patente, carpellis obovatis complanatis echinatis, rostro subulato laterali.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4619. Sow. engl. bot. t. 135. OED. fl. dan. t. 219. BULL. herb. de la Fr. pl. 117. FUCHS. hist. stirp. p. 157.

*Hab.* inter segetes totius Dalmatiae. Floret vere et aestate. ☉.

**1306. Ranunculus muricatus** L. sp. pl. ed. II. p. 780. Host fl. austr. 2. p. 116. RCHB. fl. exc. p. 725. ALSCH. fl. jadr. p. 122. PETT. botan. Wegw. n. 761.

R. foliis cordato-reniformibus trifidis, segmentis late cuneato-obovatis trilobis, pedicellis fructiferis teretibus faretis, receptaculo piloso, calyce reflexo, carpellis oblique ovalibus complanatis subulato-echinatis, rostro pugioniformi, utraque facie carinato laterali.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4615. SIBTH. et SM. fl. graec. VI. tab. 522. LAM. enc. bot. pl. 498. f. 2. CLUS. hist. pl. 2. p. 233. f. 2. MORIS. oxon. sect. 4. t. 29. f. 24.

*Hab.* in herbis et agris circa Zara, Traù, Spalato, Salona, Macarsca, Ragusa et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Floret vere. ☉.

**1307. Ranunculus Schraderianus** FISCH. et MEY. ind. IV. sem. h. Petropol. 1837. p. 44.

R. foliis cordato-reniformibus 3—5-lobis subrotundis inciso-tridentatis integrisve, superiorum ovatis, pedunculis fructiferis superne incrassatis fistulosis, receptaculo glabro, petalis oblongis calyce piloso sublongioribus, carpellis oblique ovatis lenticulari-compressis tuberculato-setulosis, rostro late lanceolato-falcato plano sublaterali.



*Syn.* *R. parviflorus* Vis. stirp. dalm. p. 45. Host. fl. austr. 2. p. 117. excl. descr. PETR. bot. Wegw. n. 763., non L. et excl. syn. *R. incrassatus* Guss.! syn. fl. sic. 2. p. 50.

*Hab.* in herbidis, ad sepes, locis asperis circa Zaton, Traù, Castelli, Spalato, et in insulis Veglia, Cherso, Brazza, Lesina. Flores exigui pallidi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Simillimus *R. parvifloro* L., quocum fere ab omnibus commutatur. Hic tamen a nostro discrepat foliis ex LINNAEO laciniatis, nempe inferioribus profunde trifidis, superioribus fere tripartitis, segmentis dentibusque lanceolatis acutis, pedunculis fructiferis teretibus, petalis etiam brevioribus, et ad hunc pertinent icones PEUKENETH, RAY et MORISONI a LINNAEO eidem adscriptae, nec non icon recentior in cl. RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 4616. et omnium optima in fl. dan. t. 1218. Huc spectat *R. parviflorus* MORIS fl. sard. 1. p. 48. ex specimine, et BERROL. fl. ital. V. p. 568. ex descr. et synon. saltem ex parte. Habui eandem plantam a cl. SPRUNGER ex Attica sub nomine *R. chii* DC., et in hortis sub ipso nomine colitur; hic tamen videtur diversus petalis obovatis obtusissimis calyce glabro multo longioribus.

### Trib. III. Helleboreae DC.

Syst. nat. 1. p. 306.

Involucrum floris aestivatione imbricatum. Carpella follicularia polysperma dehiscentia.

## CCCCCLXXIV. *Caltha* L.

Gen. pl. ed. II. p. 198.

*Char.* Perianthium corollinum 5—7-phyllum, deciduum, extus nudum. Carpella 5—12 sessilia libera divergentia. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1308.** *Caltha palustris* L. sp. pl. ed. II. p. 784. Host. fl. austr. 2. p. 104. RCHB. fl. exc. p. 744.

*C.* caule ascendente erectove, foliis cordato-reniformibus crenatis obtusis, auriculis rotundatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4712. Sow. engl. bot. t. 506. OED. fl. dan. t. 668. MATTH. in Diosc. p. 895.

*Hab.* in palustribus circa Almissa, ubi legi Aprili. Flores flavi magni. 2.

## CCCCCLXXV. *Eranthis* Salisb.

In Linn. trans. vol. VIII. p. 303.

*Char.* Calyx petaloideus 5—8-sepalus deciduus, extus foliis binis oppositis involucrat. Corollae petala 5—8 nectarifera unguiculata brevissima tubulosa, inaequaliter bilabiata. Carpella 5—8, stipitibus basi connatis, superne libera divergentia. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1309.** *Eranthis hyemalis* SALISB. l. c. p. 304. Vis. stirp. dalm. p. 34. RCHB. fl. exc. p. 745.

*E.* flore in involucri sessili, calyce 6—8-sepalo.

*Syn.* *Helleborus hyemalis* L. sp. pl. ed. II. p. 783. Host. fl. austr. 2. p. 85. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4714. JACQ. fl. austr. 3. tab. 202. CURT. bot. mag. t. 3. BULL. herb. de la Fr. pl. 35.

*Hab.* in sylvaticis circa Boraja. Flores flavi. Floret Februario. 2.

*Obs.* Ab hac differt *E. sibirica* DC. secundum specimen dahuricum a cl. FRIES communicatum, sepalis quinis, et praecipue flore extra involucri exserte pedunculato. Sepala oblonga sunt in utraque.



# CCCCCLXXVI. *Helleborus* Adans.

Famill. des plant. 2. p. 458.

*Char.* Calyx herbaceus coloratusve 5-sepalus persistens, extus nudus. Corollae petala 5—10 nectarifera subsessilia brevissima tubulosa truncata denticulata. Carpella 2—10 sessilia basi subconnata. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1310. *Helleborus viridis* L.** sp. pl. ed. II. p. 784. Host. fl. austr. 2. p. 86. RCHB. fl. exc. p. 746.

H. folio radicali digitato-pedato, caulinis digitatis breviter petiolatis, omnium segmentis 3—5-fidis indivisisve, laciniiis elongatis argute serratis acuminatis, sepalis obtusis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4718. Sow. engl. bot. t. 200. JACQ. fl. austr. 2. t. 106. FUCHS. hist. stirp. p. 274. MATTH. in Diosc. p. 1281.

Var.  $\beta$ . multifidus: foliorum segmentis multifidis, laciniiis lineari-lanceolatis. — Syn.

H. multifidus Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzt. Bot. Zeit. 1829. I. B. n. 18. ALSCH. fl.

jadr. p. 122. PETT. bot. Wegw. n. 468. H. angustifolius Host. fl. austr. 2. p. 190.

H. Bocconi TEN. fl. nap. 4. p. 354. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 31. RCHB. fl. exc.

p. 746. — *Icon.* Vis. fl. dalm. t. 31. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4717. Bocc. mus.

p. 26. t. 11. — Illyr. Sprex. Zdravaz. Jessenak.

*Hab.* species rarius in sylvaticis insulae Cherso, var. communissima in omnibus Dalmatiae montibus et sylvis. Flores virides. Floret primo vere. 2.

*Usus.* Radix acerrima venenata ab hippiatris dalmatis in fonticulos equorum morbis pulmonum laborantium immittitur, ad copiosam suppurationem ciendam.

*Obs.* *Helleborus* multifidus noster gaudet foliis in lacinias copiosiores basi fere imbricatas angustiores longioresque divisas ac *H. viridis*, immo ac ipse *H. Bocconi*. Haec forma, quae ludit etiam laciniiis exacte linearibus, in tota Dalmatia vulgaris eique propria; dum forma altera laciniiis obverse lanceolatis, quae in reliqua Europa communis, hactenus in sola insula Cherso a doct. SENDNER inventa. *Icon* Florae neapolitanae tab. 150. lacinias praebet lanceolatas, nec specimina angustifolia genuinae plantae Aprutii et Siciliae a cl. TENORE et GUSSONE communicata exacte refert. Praeter hasce foliorum notas, quae formis intermediis equidem obscurantur, quamquam cultura perstent, nullo alio caractere hasce plantas differre video.

# CCCCCLXXVII. *Nigella* Tourn.

Instit. rei herb. p. 258. t. 134.

*Char.* Calyx petaloideus pentasepalus deciduus. Corollae petala 5—10, plana apice bifida, unguibus foveola nectarifera squama oblecta insculptis. Carpella 3—10 connata, parte superiore intus dehiscente libera. — Class. Polyandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1311. *Nigella damascena* L.** sp. pl. ed. II. p. 753. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host. fl. austr. 2. p. 84. RCHB. fl. exc. p. 750. ALSCH. fl. jadr. p. 119. PETT. bot. Wegw. n. 631.

N. flore involucreto, sepalis ovatis unguiculatis mucronatis, antheris muticis, fructus ovati inflati carpellis ad apicem usque connatis, seminibus transverse rugosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4737. SIBTH. et Sm. fl. gr. VI. tab. 509. LAM. enc. bot. pl. 488. f. 2. FUCHS. hist. stirp. p. 504. — Illyr. Čjurek divji. Gilt pravi. Zvečak.

*Hab.* in cultis et ad sepes circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Ossero, Pago, Lesina. Flores caerulei. Floret vere et aestate. ☉.

**1312. *Nigella arvensis* L.** sp. pl. ed. II. p. 754. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host. fl. austr. 2. p. 84. RCHB. fl. exc. p. 750. ALSCH. fl. jadr. p. 119. PETT. bot. Wegw. n. 630. excl. syn.



N. flore nudo, sepalis subcordato-ovatis longe unguiculatis cuspidatis, antheris apiculatis, fructus turbinati carpellis dorso trinerviis apice liberis, seminibus granulato-rugulosis.  
*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4735. SIBTH. et SM. fl. gr. VI. tab. 512. Lam. enc. bot. pl. 488. f. 1. BULL. herb. de la Fr. pl. 126. FUCHS. hist. stirp. p. 505. — Illyr. Cjurek. Trava czarnika. Mohunicze. Kamika.  
*Hab.* in agris et satis totius Dalmatiae. Flores ex albo caerulei. Floret a Majo in aestatem. ☉.  
*Obs.* Variat tum haec tum praecedens flore pleno, etiam sponte, carpellis tribus et stylis in fructu erectis.

### CCCCCLXXVIII. *Delphinium* Tourn.

Instit. rei herb. p. 426. t. 241.

*Char.* Calyx petaloideus pentasepalus deciduus, sepalorum inaequalium supremo in calcar cavum producto. Corolla tetrapetala, petalis liberis, binis superioribus calcaratis, vel omnibus in unicum calcaratum coalitis. Carpella 1—5 libera, intus longitudinally dehiscencia. — Class. Polyandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

#### Sect. I. *Consolida* DC.

Syst. nat. I. p. 341.

Petala in unicum calcaratum coalita; ovarium unicum, rarius geminum.

**1313. *Delphinium Consolida* L.** sp. pl. ed. II. p. 748. Vis. stirp. dalm. p. 33.

Host fl. austr. 2. p. 65. RCHB. fl. exc. p. 735. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 331.

D. caule dichotomo divaricato, foliis multifide linearibus, floribus laxis, seminibus imbricate squamulosis.

*Var. α.* sparsiflora: caule ramosissimo, floribus sparsis pedicello brevioribus. — Syn.

D. paniculatum Host fl. austr. 2. p. 65. RCHB. fl. exc. p. 735. D. divaricatum RCHB. ic. fl. germ. 4. p. 20., an LEDEB.? — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4669. b. LOBEL. ic. p. 739. f. 2. CAM. epit. pl. p. 521. CLUS. hist. pl. VI. p. 207. f. 1. DALECH. hist. 970. f. 1.

*Var. β.* racemosa: caule ramoso, floribus laxo racemosis pedicello subaequalibus. — Syn. D. pubescens DC. fl. fr. ed. 3. v. 5. p. 641. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. VI. tab. 504. Sow. engl. bot. t. 1839. OED. fl. dan. t. 683. opt. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4669. opt. CLUS. hist. pl. V. p. 206. f. 1. RIVIN. pent. irr. t. 124. f. 1. LOB. icon. p. 739. f. 1. — Illyr. Södula. Konsulj Kraljski. Xavorovnak.

*Hab.* in agris et satis totius Dalmatiae, var. α. frequentius. Flores caerulei, violacei vel albi, interdum pleni. Floret aestate. ☉.

*Obs.* *Delphinium paniculatum* Host, quod primus habui a cl. TOMMASINO, a quo et Hostus accepit, quodque deinceps legi in loco natali ad Castello di Cattaro, est forma elatior ramosissima luxurians varietatis sparsiflorae D. *Consolidae*, nec ulla bona nota differt a specie. Squamulae seminum in utraque varietate semicirculares conspicuae, prius argenteae, dein fuscae, in D. paniculato tamen oblongae, quales pinguntur in ipso D. *Consolida* a cl. RCHB. loc. cit., et quales etiam video in D. tenuissimo SIBTH. ex Hymetto misso a cl. SPRUNGER. Hinc hoc postremum videtur forma macrior ejusdem plantae (D. *Consolida*), cujus D. paniculatum est forma procerior, et certe D. tenuissimum cultura elatius et ramosius factum ab hoc non differt. Varietas sparsiflora videtur mihi cum ill. CANDOLLO typus speciei Linnaeanae ex synonymis et iconibus a LINNAEO ipso suae plantae adscriptis, quorum omnia varietatem illam respiciunt. Utraque tamen ludit omnino vel superiori parte pubescens, capsulis glabris vel puberulis.

**1314. *Delphinium Ajacis* L.** sp. pl. ed. II. p. 748. RCHB. fl. excurs. 735. BERTOL. fl. ital. 5. p. 400.



*D.* caule stricto subramoso, foliis multifide linearibus, floribus longe racemoso-spicatis, pedunculis flore brevioribus, fructiferis strictis, bracteis inferiorum multifidis, superiorum linearibus indivisis, calcar corollam aequante, seminibus circulariter membranaceo-plicatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4670. (excl. semin.) RIVIN. pent. irr. t. 125. LOB. ic. stirp. p. 740.

*Hab.* in monte Mossor, unde misit Prof. PETTER. Flores caerulei, violacei, carnei, corolla alba, vel toti albi. Floret aestate. ☉.

### 1315. *Delphinium brevicorne* Vis.

*D.* cinereo-velutinum, caule basi ramoso, foliato, ramis a basi floriferis, lateralibus adscendentibus, foliis multifide linearibus, floribus longe racemoso-spicatis, pedunculis florem subaequantibus, fructiferis strictis, infimis infracto-adscendentibus, bracteis inferiorum multifidis, superiorum linearibus indivisis, petalis anguste unguiculatis, calcar corolla duplo brevior, seminibus circulariter membranaceo-plicatis.

*Hab.* in agris circa Gelsa insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores violacei, vel albo- et coeruleo-picti. Floret Sept. ☉.

*Descr.* Radix conico-linearis fibrosa. Caulis jam a basi divaricate ramosus, ramis superne simplicibus. Folia radicalia petiolata, bipinnato-partita, laciniis oblongo-linearibus abbreviatis, caulina et floralia inferiora sessilia bipinnatipartita et pinnatipartita. Bracteae superiores lineari-setaceae pedunculo breviores. Flores racemosi laxi stricti, pedunculis fructiferis superne incrassatis strictis, infimis infracto-adscendentibus, apice in discum basi fructus paullo latiore expansis, bracteis setaceis duabus tribusve alternis instructis. Flos erectus, sepalis subrotundis ovalibusve anguste et longe unguiculatis; petalo trilobo, lobo supremo ovali-oblongo, apice obtuse bilobo, lateralibus brevibus rotundatis; calcar conico recto brevissimo, sepalis duplo triplove brevior. Carpellum unicum (raro bina in pedunculo) oblongum, stylo laterali conico rostratum, stigmate membranaceo persistente glabro, pedunculo longius vel rarius in inferioribus brevius. Semina turbinata truncata, membranis flexuosis parallelis circumdata, nigra. Caulis, folia, bracteae, pedunculi, sepala exterius et carpella pube velutina cinerea oblecta, in partibus floralibus ob glandulas intermixtas viscidula.

*Obs.* Simillimum *D. phrygio* Boiss. diagn. pl. or. in ann. scienc. nat. XVI. p. 363., quod ex speciminibus fructiferis a cl. Auctore communicatis differt caule erecto toto foliato, superne breviter ramoso, nec basi diffuse ramoso ibique foliato, ramis elongatis nudiusculis, quod habitum plantae mutat, pedunculis fructiferis inferioribus longioribus; insuper ex descriptione differt pedunculis flore multo brevioribus nec subaequalibus, calcar corollam aequante nec duplo minore, petali lobo superiore ad medium usque bifido, nec solo apice bilobo. Bracteolas nunc alternas secus pedicellum, nunc in ipsius apice oppositas et longitudine varias video in ipso *D. phrygio*.

## Sect. II. *Delphinellum* DC.

Syst. nat. I. p. 346.

Petala libera, binis inferioribus glabris; ovaria terna microsperma.

### 1316. *Delphinium peregrinum* L. sp. pl. ed. II. p. 749. Host fl. austr. 2. p. 66. BERTOL. fl. ital. V. p. 402.

*D.* caule erecto ramoso, foliis cuneato-ovatis tripartitis, segmentis multifide linearibus, floralibus bracteisque linearibus indivisis, racemis spicaeformibus, petalis inferioribus ellipticis unguiculatis, seminibus subrotundis plicis membranaceis circulariter imbricatis.

*Syn.* *D. junceum* DC. fl. fr. ed. 3. v. 5. p. 641. Vis. stirp. dalm. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 736. ALSCH. fl. jadr. p. 119. PETT. bot. Wegw. n. 532. *D. halteratum* RCHB. fl. exc. p. 736. ex loco, non SIBTH. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4672. SIBTH. et Sm. fl. gr. VI. tab. 506. ALL. fl. ped. tab. 25. f. 3. — 111yr. Rep. Kainski. Sö-dula velika.



*Hab.* ad vias campestris, in apricis, agris et vineis circa Zara, Sebenico, Spalato, Macarsca, Ragusa et Cattaro, var. pubescens in insula Lesina. Floret a vere in aestatem. Flores caerulei aut violacei aut albi aut bicolores. ☉.

*Obs.* *D. halteratum* SIBTH. et SM., quod hactenus e Dalmatia non vidi, distinguitur praecipuis petalis inferioribus cordato-orbiculatis ungue multo brevioribus.

### Sect. III. Delphinastrum DC.

Syst. nat. I. p. 351.

Petala libera, binis inferioribus medio barbatis; ovaria terna — quina microsperma.

**1317. Delphinium velutinum** BERTOL. exc. de re herb. p. 12. et fl. ital. V. p. 406. RCHB. ic. fl. germ. IV. p. 20. PETT. bot. Wegw. n. 335.

*D. molliter villosum*, caule erecto subsimplici, petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis palmato-partitis, segmentis multifide linearibus, racemo spicaeformi elongato, bracteis inferioribus pedunculos superantibus, petalis inferioribus subexsertis bifidis, laciniis oblongis obtusis, seminibus turbinatis squamulis flexuosis obtectis.

*Syn.* *D. hybridum* γ. DC. syst. nat. I. p. 354. *D. hybridum* KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 25. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4675. b. CLUS. hist. pl. V. p. 95. f. 1. ead. ac LOBEL. ic. p. 678. MATTH. in Diosc. p. 1144.

*Hab.* in sylvaticis cacuminis Lubljani dicti montium Mossor, unde misit Prof. PETTER. Flores bicolores ex calyce caeruleo-violaceo et petalis albis. Floret Julio. ☿.

*Obs.* Simillimum *D. fissum* WALDST. et KIT. pl. hung. I. p. 83. tab. 81., cujus specimina e loco classico ad Thermas Herculis lecta tantummodo differunt bracteis omnibus pedunculo suo brevioribus, et petalis evidentius exsertis, laciniis frequentius lanceolatis acutis. *D. hybridum* W. etiam minus differt caule angulato sulcato, nam subangulatus est etiam in *D. velutino*. Species igitur notis minus firmis discriminatae et forsitan conjungendae.

### Sect. IV. Staphysagria DC.

Syst. nat. I. p. 362.

Petala libera glabra; ovaria terna; semina reticulato-alveolata magna.

**1318. Delphinium Staphysagria** L. sp. pl. ed. II. p. 750. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 2. p. 66. RCHB. fl. exc. p. 736. ALSCH. fl. jadr. p. 119. PETT. bot. Wegw. n. 334.

*D. molliter villosum*, foliis palmato 5—7-fidis pubescentibus, segmentis oblongo-lanceolatis trifidis integrisve, racemo laxo, pedunculis basi tribracteatis, calcari truncato brevissimo.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 4. f. 4674. SIBTH. et SM. fl. gr. VI. tab. 508. RIVIN. pent. irr. t. 126. FUCHS. hist. st. p. 784. — Illyr. Uljevacz. Usljvicza. Granula.

*Hab.* in ruderalis circa Sebenico, Traù, Dizmo, Almissa, Macarsca, Ragusa, Settemari, in insulis Veglia, Pago et Lesina. Flores caerulei aut caeruleo-violacei. Floret vere et aestate. ♂.

*Usus.* Semina in pulverem trita pediculis enecandis adhibita, intus sumpta cathartica et anthelmintica.

### CCCCCLXXIX. Aconitum Tourn.

Inst. rei herb. p. 424. tab. 239. 240.

*Char.* Calyx petaloideus deciduus, sepalis quinque valde inaequalibus, supremo (Cassia) galeato basi rostrato maximo, lateralibus orbiculatis, inferioribus oblongis. Corolla — petalis 2—5, binis supremis casside inclusis cuculliformibus, cuculli longe stipitati



apice calloso incurvo, basi in limbum producta, tribus inferioribus minimis nullisve. Carpella 3—5 libera, intus dehiscentia. — Class. Polyandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1319. Aconitum Anthora** L. sp. pl. ed. II. p. 751. Host fl. austr. 2. p. 77. RCHB. fl. exc. p. 743.

A. foliis palmato-multipartitis, lacinjiis linearibus discoloribus, involucris floralibus persistentibus, casside hemisphaerica, cucullorum calcar circinato-revoluto refracto, limbo baseos obcordato.

Var.  $\alpha$ . genuinum: casside glabra supra basin antierius planiuscula, rostro abbreviato triangulari. — Icon. RCHB. ill. gen. Acon. tab. 59. et ic. fl. germ. 4. tab. 77. V. flos sinistr. et tab. 100. f. 4711. BARREL. icon. 609. RIVIN. pent. irr. t. 128.

Var.  $\beta$ . velutinum RCHB. ic. fl. germ. 4. p. 25.: calyce villosa, casside supra basin profunde contracta, rostro lanceolato elongato. — Syn. A. anthoroideum RCHB. mon. Acon. p. 68. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. tab. 100. f. 4711.  $\beta$ . et ill. Acon. tab. 61.

Hab. var.  $\alpha$ . in montibus Vellebith, var.  $\beta$ . in monte Svilaia. Flores pallide flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Var.  $\beta$ ., in qua video germina apice barbata, non differt ab A. anthoroideo. RCHB. nisi filamentis staminum glabris, a specie sua vero sola contractione cassidis, cujus apex hac de causa valde prominet antierius in gibbam semirotundam. Tum hujus, tum sequentis radix acris, amara.

**1320. Aconitum Lycoctonum** L. sp. pl. ed. II. p. 750. DC. syst. nat. 1. p. 369. BERTOL. fl. ital. V. p. 417.

A. foliis palmato-partitis, lacinjiis latis cuneato-obovatis trifidis acuteque inciso-dentatis, involucris floralibus deciduis, casside tabulosa, cucullorum calcar circinato-convoluto, limbo baseos oblongo emarginato.

Var.  $\alpha$ . Vulparia: casside medio angustata, apice ampliata. — Syn. A. Vulparia RCHB. fl. exc. p. 737. A. Jacquinianum Host fl. austr. 2. p. 18. A. Lycoctonum JACO. fl. austr. 4. p. 41. — Icon. RCHB. ill. gen. Acon. tab. 56, 57, 58 (excl. var. caerulea) et icon. fl. germ. IV. tab. 80. (excl. var.  $\alpha$ ). JACO. fl. austr. 4. tab. 380. BESLER. hort. Eystett. aest. Ord. 1. fol. II. CAMER. epit. p. 827. CLUS. hist. pl. V. p. 94. f. 1.

Var.  $\beta$ . Thelyphonum: casside conica. — Syn. A. Thelyphonum RCHB. fl. exc. p. 737. — Icon. RCHB. ill. gen. Acon. tab. 54. et ic. fl. germ. 4. tab. 79. f. 4680. RIVIN. pent. irr. t. 129.

Hab. in sylvaticis, subalpinis montium Vellebith atque ragusinorum. Flores pallide flavi. Floret aestate. 2.

Obs. Icones CLUSII et DODONAEI a LOBBELIO mutatae, quamvis a cl. RCHB. suo A. Thelyphono adductae, ob cassidem in illis saepius medio angustatam hoc minus referunt, quam A. Vulpariam. Icon BARREL. 599. flores quidem habet var.  $\beta$ ., sed foliorum incisura diversa.

## CCCCXXX. Aquilegia Tourn.

Instit. rei herb. p. 428. t. 242.

Char. Calyx petaloideus deciduus, sepalis quinque aequalibus. Corolla petalis quinque infundibuliformibus, margine inter sepala receptaculo oblique affixis, deorsum in calcar cavum apice callosum productis. Carpella 5 libera, intus dehiscentia. — Class. Polyandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1321. Aquilegia pyrenaica** DC. fl. fr. 5. p. 640. et syst. nat. 1. p. 337. RCHB. fl. exc. p. 749.

A. foliis radicalibus biternato-partitis, segmentis bi—trifidis obtuse lobatis, caule nudiusculo paucifloro, sepalis ovato-oblongis acutis, petalorum lamina obovato-rotundata calcar brevi rectiusculo sublongiore.

Syn. A. viscosa WALDST. et KIR. 2. p. 184. Host fl. austr. 2. p. 85. RCHB. ic. fl. germ. 4. p. 27. A. vulgaris ALSCH. fl. jadr. p. 119. et PETR. bot. Wegw. n. 86. non L. —



Icon. RCHB. in fl. germ. 4. tab. 116. et 117. WALDST. et KIT. loc. cit. tab. 169. opt. LACHEN. in Ust. del. opusc. 1. tab. 3.

*Hab.* in sylvaticis et rupestribus montium Vellebith et Biokovo. Flores caerulei. Floret a vere in aestatem. 2.

*Obs.* Planta nostra iconi Fl. Hung. exacte similis, utpote quae in ipsis Croatiae alpihus lecta, ubi species Kitaibeliana. Ex comparatione autem hujus cum speciminibus ex alpihus Apuanis a cl. BERROLONIO, et ex montibus supra lacum Larium a cl. COMOLLO acceptis, nec non ex alpihus Carnicis a doct. NOB. indubie patet, eandem plantam calcaribus ludere longioribus incurvis et brevioribus rectis, nec non lamina petalorum nunc rotundata, nunc leviter emarginata: quo differentia omnis inter A. viscosam KIT. et A. pyrenaicam penitus evanescit.

## Ordo. LXXII. POLYGALEAE.

Juss. in Ann. du mus. XIV. p. 386.

Flores hermaphroditi irregulares, aestivatione imbricata. Calyx liber pentasepalus, sepalis tribus exterioribus minoribus herbaceis, binis interioribus saepius petaloideis. Corolla decidua, petalis tribus hypogynis ope filamentorum stamineorum in tubum superne longitudinaliter fissum coalitis, superioribus conniventibus integris, inferiore majore concavo organa sexualia excipiente, limbo trilobo aut fimbriato. Stamina octo, filamentis ad apicem usque aut sola basi connatis, antheris in fasciculos binos aequales dispositis, unilocularibus, poro dehiscentibus. Pistillum unicum, ovario uni-biloculari, ovulis solitariis ex apice dissepimenti pendulis; stylo petaloideo tubuloso apice bilabiato, labio inferiore stigmatico antheras amplexante. Fructus capsularis bilocularis membranaceus loculicido-dehiscens, ad dissepimentum compressus, loculis monospermis, seminibus arillo lobato coronatis, embryo recto albumine carnoso incluso, radícula ad hilum versa.

Plantae herbaceae aut suffrutescentes, foliis sparsis simplicibus integerrimis exstipulatis, floribus racemosis terminalibus bracteatis.

## CCCCCLXXXI. Polygala Tourn.

Instit. rei herb. p. 174. tab. 79.

*Char.* Calyx persistens, sepalis interioribus majoribus petaliformibus. Corolla petalo inferiore carinaeformi. Capsula compressa marginata, seminibus villosis arillo albo trilobo coronatis. — Class. Diadelphia, Ord. Octandria Syst. sex.

**1322. Polygala vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. p. 986. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 307. RCHB. fl. exc. p. 351. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 718.

P. foliis imis ellipticis brevioribus sparsis, reliquis lanceolatis acutiusculis, floribus racemosis terminalibus, bracteis lateralibus pedicello aequalibus brevioribusve, sepalis interioribus ellipticis trinerviis, nervis lateralibus externe reticulato-venosis, omnibus apice vena arcuata conjunctis, petalo inferiore fimbriato calyce sublongiore.

*Syn.* P. nicaeensis RISSO ex KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 98! P. amblyptera β? pubescens RCHB. fl. exc. p. 351, exc. syn. ROCH. P. comosa RCHB. fl. exc. p. 351. P. buxifolia β. RCHB. icon. bot. 1. p. 26. P. major ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 717., non JACQ. — Icon. COSS. et GERM. fl. paris. atl. tab. VIII. A. 1—6. RCHB. ic. bot. 1. f. 51. 52. 53. 54. 55. 56. Sow. engl. bot. t. 76. VAILL. bot. paris. t. 32. f. 1. 2. — Ill. y. Mnoggomljeaz. Krestučak.

*Hab.* in pascuis, pratis siccis locisque incultis totius Dalmatiae. Flores caerulei, rosei vel albi. Floret Majo, Junio. 2. vel 5.

*Obs.* Stirps vulgarissima ludit pubescens vel glabra; foliis latioribus vel linearibus; floribus majoribus (a qua forma differt vera P. major, cum hac commutata, sepalis elliptico-lanceo-



latis, ovario longe stipitato duplo longioribus); sepalis petaliformibus ellipticis oblongisve, obtusis aut apiculatis, capsula latioribus vel angustioribus vel aequalibus, nervo medio solo apice vel tota longitudine venuloso; bracteis lateralibus nunc pedicello brevioribus, quod fere semper obvenit in floribus inferioribus, nunc saepius eundem aequantibus; racemis apice comosis ob bracteam mediam floris alabastro longiorem et tunc attenuatis, vel in eadem planta apice truncatis nudis. Quibus omnibus iterata observatione probatis, nec *P. nicaeensem* saltem cl. Kochii sola bractearum lateralium brevitate diversam, nec *P. comosam* sola bractearum mediarum longitudine differentem a *P. vulgari* specificè distinguendas existimo.

**1333. *Polygala amara*** L. sp. pl. ed. II. p. 987. Host. fl. austr. 2. p. 307. RCHB. fl. exc. p. 350. ALSCH. fl. jadr. p. 162.

*P.* foliis inferioribus rosulatis obovatis maximis, caulinis oblongo-linearibus, floribus racemosis terminalibus, bracteis omnibus pedicello brevioribus, sepalis interioribus obovatis trinerviis, nervis lateralibus externe venosis, venis nervisque apice liberis, petalo inferiore fimbriato calyci subaequali.

*Syn.* *P. amarella* CRANTZ stirp. austr. 2. p. 438. — Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. VII. f. 4—6. RCHB. ic. bot. I. f. 43. 44. JACQ. fl. austr. tab. 412.

*Hab.* in pascuis udibus subalpinis montium Vellebith, Promina, Biokovo. Flores caerulei. Floret aestate. 2.

## Ordo. LXXIII. RESEDACEAE.

DC. théor. élém. bot. ed. 1. p. 214.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx 4—7-partitus aestivatione subimbricatus persistens. Corolla 4—7-petala hypogyna inaequalis, petalorum unguè dilatato concavo nectarifero, lamina superiorum tri-multifida, inferiorum bifida vel indivisa. Discus dimidiatus carnosus inter petala superiora et stamina. Stamina 10—30 hypogyna, filamentis basi disci carnosius affixis, aestivatione exsertis, sub anthesi recurvis, antheris introrsis longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari 7—6-lobo multiovulato placentis parietalibus, vel ovario 4—6 distinctis 1—2-ovulatis, lobis ovariove stylo brevissimo apice emarginato praeditis. Fructus capsularis membranaceus unilocularis polyspermus, apice apertus, 3—6-lobus; seminibus reniformibus exalbuminosis, embryo curvato cylindrico, radícula hilo proxima.

Herbae foliis alternis simplicibus, stipulis minutis glandulaeformibus, floribus racemoso-spicatis terminalibus.

## CCCCCLXXXII. *Reseda* L.

Gen. pl. ed. II. p. 190.

*Char.* Capsula unilocularis polysperma apice aperta, suturis valvarum seminiferis. — Class. Dodecandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

### Sect. I. *Resedastrum* DUBY.

Bot. gall. 1. p. 66.

Calyx 5—7-partitus. Petala 5—7. Ovarium substipitatum, placentis indivisis.

**1324. *Reseda lutea*** L. sp. pl. ed. II. p. 645. Vis. stirp. dalm. p. 45. cum  $\beta$ . Host. fl. austr. 1. p. 568. RCHB. fl. exc. p. 696. ALSCH. fl. jadr. p. 105. PETT. bot. Wegw. n. 766.

*R.* foliis inferioribus obverse lanceolatis integris, reliquis ambitu triangularibus trifidis, segmentis bi—trifidis indivisisve decurrentibus, calycis sexpartiti laciniis linearibus, petalorum superiorum lamina tripartita, floribus trigynis.



*Syn.* *R. gracilis* TEN. fl. nap. 4. p. 257. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. II. f. 4446. et 4446. b. TEN. fl. nap. tab. 232. f. 5. Sow. engl. bot. t. 321. JACQ. fl. austr. 3. tab. 353. BULL. herb. de la Fr. pl. 281. LAM. enc. bot. pl. 410. f. 1.

*Hab.* in collibus, cultis, ad vias agrestes totius Dalmatiae vulgaris. Flores e viridi luteoli. Floret aestate. ♂.

*Obs.* Variat laciniis foliorum latioribus et anguste linearibus, planis vel crispis, floribus majoribus minoribusque, et capsulae lobis brevissimis vel longioribus. Planta maior, gracilior, angustifolia, capsulae lobis longioribus est *R. gracilis* TEN., sed tales lobi reperiuntur etiam non raro in specimenibus latifoliis et in *R. mucronulata* TINKE, quae a *R. lutea* non differt.

**1325. *Reseda suffruticulosa* L. sp. pl. ed. II. p. 645. Host fl. austr. 1. p. 567. RCHB. fl. exc. p. 696.**

*R.* foliis omnibus lanceolato-oblongis, pinnatipartitis, segmentis indivisis decurrentibus, calycis quinquepartiti laciniis lanceolato-linearibus, petalis omnibus trifidis, floribus tetragynis.

*Syn.* *R. alba* L. sp. pl. ed. II. p. 645. SIBTH. et SM. fl. gr. 5. p. 46. Vis. stirp. dalm. p. 45. RCHB. fl. exc. p. 696. *R. undata* Host fl. austr. 1. p. 568. RCHB. fl. exc. p. 696. ALSCH. fl. jadr. p. 165. PETT. bot. Wegw. n. 768. non L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4447. 4448. 4449. SIBTH. et SM. l. c. tab. 459. JACQ. ic. rar. 3. tab. 474. BARREL. ic. 587. BOCC. ic. pl. sic. tab. 41. f. 3. LOBEL. obs. stirp. p. 110. — Illyr. Schiëtza. Rigga tovarina.

*Hab.* in ruderalis, muris locisque saxosis aridis arenosis totius Dalmatiae litoralis. Flores albi. Floret vere in aestatem. ♀.

*Obs.* Variat haec quoque foliorum segmentis angustis, crispis, radicalium alterne minoribus, floribus tri- et hexagynis.

**1326. *Reseda Phyteuma* L. sp. pl. ed. II. p. 645. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 568. RCHB. fl. exc. p. 696. ALSCH. fl. jadr. p. 105. PETT. bot. Wegw. n. 767.**

*R.* foliis oblongo-obovatis obtusis indivisis trifidisve, calycis sexpartiti laciniis oblongis in fructu maximis, petalis omnibus multifidis, floribus trigynis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4443. JACQ. fl. austr. 2. t. 132. COLUMN. ecphr. 1. p. 269. C. BAUH. prodr. p. 42.

*Hab.* in arvis, vineis et viis agrestibus in tota Dalmatia litorali. Flores albi. Floret a vere in autumnum. ☉ vel 2.

*Obs.* Affinis *R. odoratae* L. propter odoris suavitatem ubique cultae, quae discrepat pedicellis calyce duplo longioribus nec ipsum aequantibus, et calycibus in fructu vix auctis reflexis, nec maximis patulis.

## Sect. II. *Luteola* Tourn.

Instit. rei herb. p. 423.

Calyx quadripartitus. Petala quatuor. Ovarium sessile, placentis superne bifidis.

**1327. *Reseda Luteola* L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 567. RCHB. fl. exc. p. 696. ALSCH. fl. jadr. p. 105.**

*R.* foliis longe lanceolatis indivisis basi dente subulato incisis, floribus trigynis, capsula subrotunda.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4442. Sow. engl. bot. t. 320. ORD. fl. dan. t. 864. MATTH. in Diosc. p. 619.

*Hab.* in sterilibus circa Breno et ad Gionchetto prope Ragusa, nec non ad Castelnovo di Cattaro. Flores luteoli. Floret Majo, Junio. ☉ vel ♂.

*Usus.* Herba decocta lanas inficit colore luteo, et cum Indigofera colorem viridem praebet.



## Ordo LXXIV. FUMARIACEAE.

DC. syst. nat. veg. 2. p. 105.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx disepalus dentatus liber petaloideus, aestivatione valvatus. Corolla tetrapetala hypogyna aestivatione imbricata, petalis conniventibus deciduis, tribus superioribus omnibusve basi cohaerentibus, supremi majoris basi calcarata aut gibbosa fundo nectarifera. Stamina sex hypogyna, filamentis in binos fasciculos petalis lateralibus oppositos coalitis, antheris extrorsis, lateralibus ejusque fasciculi unilocularibus, media biloculari. Pistillum ovario libero uniloculari, ovulo unico—pluribus, placentis parietalibus, stylo persistente, stigmate 2—4-lobo, lobis compressis. Fructus siccus unilocularis nunc monospermus indehiscens nucamentaceus, nunc siliquaeformis polyspermus bivalvis, seminibus reniformibus globosisve horizontalibus, embryo ad albuminis carnosum basin monocotyledoneo vel dicotyledoneo, radícula hilo proxima.

Herbae succo aqueo, glaucae, foliis alternis petiolatis bi—tripinnatipartitis exstipulatis, floribus racemosis bracteatis.

CCCCCLXXXIII. *Corydalis* DC.

Fl. franc. 4. p. 636.

Char. Corolla tetrapetala, petalis lateralibus apice cohaerentibus. Stigma quadripartitum. Fructus siliquaeformis compressus polyspermus dehiscens, seminibus arillatis. — Class. Diadelphia, Ordo Hexandria Syst. sex.

Sect. I. *Bulbocapnos* BERNH.

In Linnaea VII. p. 604.

Petalum superius longe calcaratum; caulis simplex; radix tuberosa.

1328. *Corydalis solida* Sm. fl. brit. 2. p. 748.

C. radice tuberosa solida, basi fibrosa, caule basi unisquamato, foliis bi—triterato-partitis, lobis oblongo-linearibus, bracteis cuneiformibus inciso-digitatis, pedicellis fructum aequantibus.

Syn. *Fumaria solida* L. mss. in sp. pl. ex Sm. l. c. Host fl. austr. 2. p. 207. *F. bulbosa* γ. L. sp. pl. ed. II. p. 983. *F. Halleri* W. prodr. 4. p. 704. *F. nana* Host herb. ! *F. pumila* Host fl. austr. 2. p. 304. *Corydalis digitata* Pers. syn. pl. 2. p. 269. PETT. bot. Wegw. n. 295. RCHB. fl. exc. p. 699. *C. Halleri* W. en. h. berol. p. 740. HAYN. Arzn. V. p. 3. ALSCH. fl. jadr. p. 162. *C. bulbosa* DC. fl. fr. 4. p. 637. non Pers. *Corydalis pumila* RCHB. fl. exc. p. 698. *C. angustifolia* DC. syst. nat. 2. p. 120. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4461 — 4462. CURT. bot. mag. t. 231. OED. fl. dan. t. 1224.

Hab. in sylvaticis herbis montium Vellebith, Radigne, Stazza, Biokoro. Flores purpurascens vel albi. Floret primo vere. 2.

Obs. *Fumaria pumila* Host, quam comparavi in ipso auctoris herbario, nil est nisi forma minor speciei, promiscue cum illa crescens, et *F. angustifolia* Bernh. fl. tauro-cauc. 2. p. 146. seu *Corydalis angustifolia* DC. secundum specimen georgianum ab Unione itineraria communicatum forma est segmentis foliorum angustioribus et bracteis paullo angustius cuneatis minusque incis, quales lusus video etiam in specie.

1329. *Corydalis tuberosa* DC. fl. fr. 4. p. 637. (1805.)

C. radice tuberosa cava, extus fibrosa, caule basi nudo, foliis bi—triterato-partitis, lobis oblongo-obovatis, bracteis ovalibus integris, pedicellis fructu brevioribus.



- Syn.* *Fumaria bulbosa* var.  $\alpha$ . L. sp. pl. ed. II. p. 983. *F. cava* MILL. gard. dict. n. 7. Host fl. austr. 2. p. 302. *Corydalis bulbosa* PERS. syn. pl. 2. p. 69. RCHB. fl. exc. p. 699. *C. cava* SCHWEIGG. et. KOERT. fl. erlang. 2. p. 44. (1811.). *Leontice Leontopetalum* MALY en. pl. austriac. p. 260. non L. — Icon OED. fl. dan. t. 605. CURT. bot. mag. t. 232. RIVIN. tetr. irr. t. 68. FUCHS. hist. stirp. p. 91.
- Hab.* in vallibus herbidis montis Snjesnixa prope Ragusa solo argilloso. Flores purpurascens. Floret vere. 2.
- Obs.* Variat haec quoque perinde ac praecedens foliis tenuius dissectis, quae forma in cl. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4463. optime expressa in Dalmatia hactenus non inventa. Pedicelli longitudine varii, sed semper fructu breviores.

## Sect. II. Capnoides BERNH.

In Linnaea l. c. p. 605.

Petalum superius gibboso-calcaratum; caulis ramosus aut subnullus; radix ramoso-fibrosa.

### 1330. *Corydalis ochroleuca* KOCH in Sturm. deutschl. fl. h. 62.

*C. foliis bi—tritermato-partitis, glaucis, lobis obovatis integris trifidisve, bracteis oblongis cuspidatis, margine membranaceis, erosio integrisque, pedicellis inferioribus fructu brevioribus.*

- Syn.* *C. capnoides* PERS. syn. pl. 2. p. 698. *C. capnoides*  $\alpha$ . DC. syst. nat. 2. p. 126. Vis. stirp. dalm. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 698. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 294. excl. ab omn. syn. L. *Fumaria lutea* Host fl. austr. 2. p. 304. nec L. et excl. pl. fl. luteis. *F. acaulis* WULF. in Jacq. collect. 2. p. 203. *Corydalis acaulis* PERS. syn. pl. 2. p. 270. RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 1. cum var.  $\beta$ . Jacq. icon. rar. 3. tab. 544. LAM. enc. bot. pl. 597. f. 3. ead. — Illyr. Rosopast divji.

*Hab.* prope Zara ad Forte S. Michele, ad muros urbium Ossero et Sebenico, in insulis Crappano et Zuri, in rupestribus circa Traù, nec non in montibus Vellebith, Koziak et Mossor. Petala alba vel albida, carina viridi. Floret vere. 2.

- Obs.* Quod olim monui in Stirp. dalm. spec. p. 16. de specificae differentiae defectu inter *C. capnoidem* DC. et *C. acaulem* PERS., modo repetita observatione in locis natalibus instituta confirmo. Haec profecto non differt nec duratione, quae in utraque perennis; nec caulis defectu, qui variat subnullus, brevis et longior; nec majori foliorum carnositate, rigiditate et glaucescine, quae omnia locis aridis saxosis apricissimis augentur vel locis contrariis imminuuntur; nec bracteis latioribus; nec siliquarum brevitate, quae inferioribus pedicellis longe minores, superioribus aequales sunt. Nec arillus seminum (*strophium*, *caruncula*) characteres aptiores mihi obtulit ad hasce stirpes discriminandas; nam ipsum in nostris variare vidi nunc rotundatum, nunc ovatum integrum, nunc etiam ovato-lanceolatum apice bifidum, qualem eximie pinxit cl. RCHB. in ic. 4458. sub sua *C. acauli* adultiore caulescente, quam cum cl. KOCH, qui hasce species distinguit, separet a *C. acauli* vera, cujus nil est nisi forma caulescens, et suae *C. ochroleucae* subjungat, implicate harum plantarum identitatem fatetur.

## CCCCXXXIV. *Fumaria* L.

Gen. pl. ed. II. p. 258. excl. sp.

*Char.* Corolla tetrapetala, petalis lateralibus apice cohaerentibus. Stigma bicornae. Fructus subglobosus siliculiformis monospermus indehiscens, seminibus arillo destitutis. — Class. Diadelphia, Ord. Hexandria Syst. sex.

### 1331. *Fumaria capreolata* L. sp. pl. ed. II. p. 985. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 306. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 420. KOCH syn. fl. germ. p. 1017.

*F. caule gracili, superne scandente, foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis flabellato-partitis, laciniis oblongis, sepalis subpersistentibus corollae latitudinem et*



dimidiam longitudinem subaequantibus, fructibus maturis globosis obtusis, laevibus aut rugulosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4456. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 11—12. GAERTN. de fr. et sem. 2. tab. 115.

*Hab.* ad sepes et in umbrosis totius Dalmatiae litoralis. Flores albi vel albidii, apice atro-purpurei. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Variat haec planta latitudine laciniarum foliarium, pedunculis fructiferis arrectis, patulis vel recurvis in eadem planta, sepalis dentatis integrisque, fructibus ruguloso-tuberculatis vel laevibus, apice rotundatis vel depressis. In hac et sequente sepala diutius persistunt, interdum etiam delapso fracta.

**1332. *Fumaria agraria*** LAG. elench. pl. h. madrit. 1816. p. 21. PARLATOR. fumar. in Giorn. bot. ital. J. p. 144. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 1017.

F. caule erectiusculo, foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis flabellato-partitis, laciniis oblongis, sepalis subsistentibus corollae latitudine angustioribus, longitudine triplo brevioribus, fructibus maturis globosis, obtusis emarginatisve, ruguloso-tuberculatis.

*Syn.* F. major BADARRO in MORETT. bot. ital. 1. p. 10. RCHB. fl. exc. p. 697. F. media DC. syst. nat. 2. p. 134. ex herb. non Lois. — *Icon.* RCHB. icon. bot. X. f. 1222. et ic. fl. germ. 3. f. 4455. fruct. jun. VAILL. bot. par. tab. X. f. 4.

*Hab.* cum praecedente in insula Ossevo et circa Ragusa. Flores et floresc. ut in illa. ☉.

*Obs.* Sepala variant plus minus tubo corollae angustiora, sed semper minora quam praecedentis. Fructus junior stigmatis mucrone medio, demum caduco, apiculatus.

**1333. *Fumaria Petteri*** RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 1. PARLAT. fumar. l. c. p. 157.

F. foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis obtusiuscule lanceolato-partitis, sepalis subsistentibus corolla dimidia brevioribus ejusque latitudinem subaequantibus, fructibus maturis ovoideis compressis marginatis laeviusculis.

*Syn.* F. media PETT. bot. Wegw. n. 421. non Lois. et excl. syn. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4453. b.

*Hab.* ad dumeta et in agris circa Lesina et Spalato. Flores rosei apice atro-purpurei. Floret vere et autumno. ☉.

*Obs.* Inter F. capreolatam et F. officinalem media, differt ab utraque fructibus latitudine sua longioribus, ab hac insuper fructibus marginatis. Hi saepius apice attenuati, interdum obtusiores ut in icone citata, vel etiam emarginati. Sepala variant uni-vel pluri-dentata.

**1334. *Fumaria officinalis*** L. sp. pl. ed. II. p. 984. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 306. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 161. PETT. bot. Wegw. n. 422. KOCH syn. fl. germ. p. 1017.

F. foliis bi—tripinnato-partitis, segmentis obovatis acute lanceolato-partitis, sepalis deciduis corolla angustioribus et dimidio brevioribus, fructibus maturis transverse latioribus, subrotundis, emarginato-truncatis, rugulosis aut laevibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4454. cum var. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 7—8. PARLAT. fumar. l. c. tab. I. f. A. OED. fl. dan. t. 940. Sow. engl. bot. t. 598. — Illyr. Dimljaqa. Zelje rosno. Trava rosna. Rösnicza. Rosopast. Pellin morski. Marqua.

Var.  $\beta$ . tenuifolia: foliis tenuius remoteque dissectis, petiolis arcuatis. — *Syn.* F. media Lois. not. p. 101. RCHB. fl. exc. p. 697. excl. syn. et ic. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4453. opt.!

*Hab.* in cultis, herbidis et ruderalis totius Dalmatiae; var. praecipue in umbrosis, dumetis. Flores rosei, apice atro-purpurei. Floret vere et autumno. ☉.

*Usus.* Herbae amaricantis succus, extractum, infusum prosunt in dyspepsia, infarctu viscerum morbisque cutaneis.

**1335. *Fumaria parviflora*** LAM. enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 561. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 306. RCHB. fl. exc. p. 697. ALSCH. fl. jadr. p. 162. PETT. bot. Wegw. n. 423.



F. foliis bi—tripinnato-partitis, lacinis anguste linearibus, sepalis deciduis minimis quintuplo corolla brevioribus, fructibus glabris laeviusculis rugulosive apiculatis.

Syn. F. leucantha Viv. fl. cors. diagn. 1. p. 12. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4451. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. 3. f. 15. 16. Sow. engl. bot. t. 590. — Ill. y. r. Oghnjezar.

Hab. in agris totius Dalmatiae litoralis. Flores albi, apice fuscii, rarius carnei. Floret Jun. Sept. ☉.

Obs. Nec bractearum longitudine, nec sepalorum dentibus, qui profunditate et numero mire variant, nec laevitate aut rugositate fructuum, nec horum acutiae aut obtusione sola fidendum in hujus generis speciebus discriminandis. Juniores fructus saepe mucronati aut apiculati, dein mutici.

## Ordo LXXV. PAPAVERACEAE.

DC. syst. nat. 2. p. 67.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx disepalus foliaceus deciduus, aestivatione valvatus. Corolla tetrapetala hypogyna, petalis aestivatione corrugato-plicatis. Stamina indefinita hypogyna, filamentis liberis, antheris bilocularibus introrsis. Ovarium liberum uniloculare, vel septo celluloso dirimente biloculare, ovulis plurimis pendulis, stigmatibus sessilibus duobus — pluribus persistentibus. Capsula subrotunda aut oblonga dissepimentis incompletis divisa, indehiscens, poris pluribus sub stigmate pectus, aut linearis siliquaeformis uni — bilocularis, valvis binis secedentibus dehiscens, rarius transverse articulato-secedens; seminibus plurimis; embryone recto ad albuminis carnoso-oleosi basin; radícula ad hilum versa.

Herbae succo lacteo aut croceo, glaucae, foliis alternis sinuatis aut pinnatipartitis exstipulatis, floribus solitariis umbellatisve.

## CCCCCLXXXV. Papaver Tourn.

Instit. rei herb. p. 237. t. 119.

Char. Calyx disepalus herbaceus. Stamina plurima. Stigma peltatum sessile 4—20-radiatum. Capsula ovata aut oblonga unilocularis, univalvis, placentis in septa incompleta productis, sub pelta stigmatifera poris dehiscens. Semina arillo destituta. — Class. Polyandria, Ordo Monogynia Syst. sex.

**1336. Papaver hybridum** L. sp. pl. ed. II. p. 725. Host fl. austr. 2. p. 49. RCHB. fl. exc. p. 700.

P. caule superne adpresse setoso, foliis subpinnatipartitis, filamentis apice dilatatis, capsulae subrotundo-ovalis hispidae setis arcuato-adscendentibus, radiis stigmaticis 4—7.

Icon. CESAT. ic. stirp. ital. fasc. 1. tab. anal. Papav. f. II. IV. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4476. Sow. engl. bot. t. 43. LOBEL. ic. stirp. p. 276. f. 1.

Var.  $\beta$ . argemonoides: capsula ovali-oblonga minore. — Syn. P. argemonoides CESAT. l. c. fol. 4. P. Argemone Vis. stirp. dalm. spec. p. 42. ALSCH. fl. judr. p. 115. PETT. bot. Wegw. n. 679., non L. — Icon. CESAT. l. c. tab. et in tab. anal. Pap. f. II.

Hab. varietas in apricis, saxosis, etiam cultis totius Dalmatiae; species rarius in insula Lesina. Flores coccinei basi saepe atro-purpurei. Floret vere et aestate. ☉.

Obs. Praeter capsulam quidquam minorem et magis ovalem, nec in pube, nec in foliis, nec in capsulae setis aut stigmate discrimina constantia invenio inter speciem et varietatem. Staminum filamenta ludunt nunc gradatim a basi ad apicem dilatata, nunc basi tenuiora, tantum apicem versus ampliantur, hinc speciebus discriminandis haud apta. P. apulum TENOR. huic ex icone l. tab. 235. fl. neap. simillimum, immo si hac unica nota, ut videtur, insistit, probabiliter idem est. P. Argemone L. differt capsula longe clavata.

**1337. Papaver dubium** L. sp. pl. ed. II. p. 726. Host fl. austr. 2. p. 50. RCHB. fl. exc. p. 701.



*P. pedunculis adpresse setosis, foliis subpinnatipartitis, filamentis filiformibus, capsula longe clavata angulata glabra, radiis stigmaticis 6—8.*

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4477. JACQ. fl. austr. 1. tab. 25. fl. albo.

Var.  $\beta$ . *obtusifolium*: capsula ovali aut turbinata. — Syn. *P. obtusifolium* DESF. fl. atl. 1. p. 407. *P. dubium*  $\beta$ . *brevicapsulare* MORIS et DE NOT. fl. caprar. p. 12. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 902. CESAT. stirp. ital. 1. tab. anal. Pap. f. XI.

*Hab.* in agris circa Sebenico, Cittavecchia, Ragusa et in herbis demissis montis Svilaja. Flores in nostris coccinei. Floret vere et aestate. ☉.

**1338. *Papaver Rhoeas* L. sp. pl. ed. II. p. 726. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 50. RCHB. fl. exc. p. 701. ALSCH. fl. jadr. p. 115. PETT. bot. Wegw. n. 680.**

*P. caule pedunculisque setosis, foliis pinnato-bipinnatoque-partitis, laciniis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis, filamentis filiformibus, capsula obovato-subrotunda glabra, radiis stigmaticis 8—12.*

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4470. OED. fl. dan. t. 1580. MATTH. in Diosc. p. 1112. FUCHS. hist. pl. p. 516. — Illyr. Mak carljeni. Mak divji. Kukurik. Makatj. Xdurich. Pieczalica.

Var.  $\beta$ . *strigosum*: foliis superioribus pinnatipartitis dentatis, pedunculis adpresse setosis. — Syn. *P. Rhoeas*  $\beta$ . *strigosum* BOENNINGH. fl. monast. prodr. p. 157. *P. dubium*  $\delta$ . BERTOL. fl. ital. 5. p. 322. *P. intermedium* BECK. in RCHB. fl. exc. p. 701. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. tab. 4478.

*Hab.* inter segetes et in locis herbis totius Dalmatiae; var. in insula Lesina. Flores magni coccinei, basi atro-purpurei, vel unicolores. Floret vere et aestate. ☉.

*Usus.* Infusum herbae et praecipue florum in bronchiorum irritatione morbisque pectoris rheumaticis utiliter propinatur, vi enim sudorifera et leniter sedativa pollent.

*Obs.* Var.  $\beta$ . ob capsulae formam potius huic speciei quam *P. dubio* pertinet. Crenae stigmatum nunc invicem incumbentes, nunc discretae in utraque specie.

**1339. *Papaver somniferum* L. sp. pl. ed. II. p. 726. Host fl. austr. 2. p. 50. RCHB. fl. exc. p. 701. ALSCH. fl. jadr. p. 116.**

*P. caule et pedunculis setosis glabrisve, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis dentatisve, superioribus basi cordato-amplexicaulibus, filamentis vix apice dilatatis, capsula subglobosa aut obovato-subrotunda glabra, radiis stigmaticis 8—15.*

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4481. et var.  $\beta$ . Sow. engl. bot. t. 2145. LAM. enc. bot. pl. 451. BULL. herb. de la Fr. pl. 57. — Illyr. Mak pitomi.

*Hab.* fere spontaneum circa Bëtina in agris oleraceis et in insulae Lesina ruderalis. Flores albi, rosei aut versicolores. Floret aestate. ☉.

*Usus.* Ex hujus plantae capsulis elicitor opium, e seminibus oleum innocuum.

## CCCCCLXXXVI. *Glaucium* Tourn.

Instit. rei herb. pag. 254. tab. 130.

*Char.* Calyx disepalus herbaceus. Stamina plurima. Stigma crassum bilamellatum sessile. Capsula linearis siliquaeformis, septo celluloso spurio bilocularis, bivalvis, valvis ab apice dehiscentibus. Semina arillo destituta. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1340. *Glaucium lateum* Scop. fl. carn. 1. p. 369. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 48. RCHB. fl. exc. p. 699. ALSCH. fl. jadr. p. 116. PETT. bot. Wegw. n. 453.**

*Gl. foliis superioribus cordato-subrotundis lobato-dentatis, basi amplexicaulibus, inferioribus pinnatifidis angulato-dentatis, siliquis glabris tuberculatisve.*

*Syn.* *Glaucium flavum* CRANTZ. fl. austr. 2. p. 141. *Chelidonium Glaucium* L. sp. pl. ed. II. p. 724.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4468. Sow. engl. bot. tab. 8. OED. fl. dan. t. 685. CLUS. hist. pl. V. p. 91. MATTH. in Diosc. p. 1116. — Illyr. Mak polemoski. Kostenjača.

*Hab.* in arenosis maritimis totius Dalmatiae litoralis. Flores citrini. Floret aestate. ♂. vel ♂.

### CCCCCLXXXVII. *Chelidonium* Tourn.

Instit. rei herb. p. 231. t. 116.

*Char.* Calyx disepalus subcoloratus. Stamina plura. Stigma capitatum bilobum sessile. Capsula linearis siliquaeformis unilocularis bivalvis, valvis a basi dehiscentibus. Semina hilo arillata. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1341. *Chelidonium majus* L. sp. pl. ed. II. p. 723. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host. fl. austr. 2. p. 47. RCHB. fl. exc. p. 699. ALSCH. fl. jadr. p. 116. PETT. bot. Wegw. n. 243.**

*Ch.* pedunculis umbellatis, foliis pinnatipartitis, segmentis subrotundis crenato-lobatis, calyce glabriusculo, petalis ellipticis, filamentis superne latioribus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4466. Sow. engl. bot. t. 1581. OED. fl. dan. t. 542. LAM. enc. bot. pl. 550. f. 1. BULL. herb. de la Fr. pl. 61. — Illyr. Rosopast.

*Hab.* in umbrosis, saxosis, juxta muros, ad vias totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret Majo. 2.

*Usus.* Decoctum herbae hujus cum Marrubio frequens et utiliter a pastoribus usurpatur in ovium morbis asthenicis. Succus aurantiacus acer.

### Ordo LXXVI. CRUCIFERAE

ADANS. fam. des. pl. p. 409.

Flores hermaphroditi regulares cruciati aestivatione imbricati, rarissime irregulares. Calyx tetrasepalus foliaceus deciduus. Corolla tetrapetala hypogyna. Stamina sex hypogyna, duobus exterioribus brevioribus, interdum abortu nullis, quatuor interioribus longioribus inter se aequalibus et petalis antepositis; antheris bilocularibus introrsis. Glandulae hypogynae inter petala et ad sepalorum basin. Ovarium liberum, placentis parietalibus, stylo terminali simplici, stigmatibus binis connatis vel liberis. Fructus siccus, nunc longitudinaliter bilocularis, bivalvis, mono—polyspermus, valvis a basi ad apicem secedentibus, nunc unilocularis eavalvis indehiscens, modo elongatus linearis (Siliqua), modo abbreviatus latusque (Silicula), modo etiam transversim septis divisus et bi — plurilocularis (Lomentum). Semina horizontalia vel pendula, rarius erecta, embryone exalbuminoso oleoso plicato, cotyledonibus vel planis, et radícula ipsarum commissurae appressa, et tunc accumbentes dictae et radícula commissuralis, vel planis et radícula alterius cotyledonis dorso incumbente, et tunc incumbentes dictae et radícula dorsalis, vel longitudinaliter plicatis et radiculam in sinu foventibus, et tunc conduplicatae dictae et radícula inclusa.

Herbae, rarius suffrutices, succo aqueo, saepius leniter acri, foliis simplicibus alternis exstipulatis, florum racemis oppositifoliis, primo corymbosis, demum ut plurimum elongatis.

#### Clavis analytica generum.

Fructus septum incompletum nullumve.		Fructus septum completum.		Vid. Nr.
	Vid. Nr.			
1. Fructus valvae planae.	2	Fructus valvae convexae.	4	
2. Fructus suborbiculatus.	3	Fructus lanceolatus.	16	
		Isatis.		



- |  |        |   |        |
|--|--------|---|--------|
| 3. Fructus discoideus:<br>Clypeola.                  |        | Fructus obovatus:<br>Peltaria.                  |        |
| 4. Fructus ovatus, stylo conico:<br>Calepina.        |        | Fructus globosus, stylo filiformi:<br>Neslia.   |        |
| 5. Fructus transverse divisus.                       | - - 6  | Fructus longitudinaliter divisus.               | - - 10 |
| 6. Fructus transverse bilocularis . . . . .          | - - 7  | Fructus transverse multilocularis:<br>Raphanus. |        |
| 7. Loculi binatim superimpositi . . . . .            | - - 8  | Loculi singillatim superimpositi.               | - - 9  |
| 8. Loculi superiores vacui:<br>Myagrum.              |        | Loculi omnes seminiferi:<br>Bunias.             |        |
| 9. Fructus stigma sessile:<br>Cakile.                |        | Fructus stylus filiformis:<br>Rapistrum.        |        |
| 10. Septum latitudine fructus . . . . .              | - - 11 | Septum fructu multo angustius.                  | - - 33 |
| 11. Fructus demum dehiscens . . . . .                | - - 12 | Fructus indehiscens:<br>Euclidium.              |        |
| 12. Fructus subrotundus aut ovalis . . . . .         | - - 13 | Fructus linearis . . . . .                      | - - 19 |
| 13. Fructus in calyce sessilis . . . . .             | - - 14 | Fructus stipitatus:<br>Lunaria.                 |        |
| 14. Sepala omnia aequalia.                           | - - 15 | Sepala duo basi gibba . . . . .                 | - - 18 |
| 15. Semina marginata . . . . .                       | - - 16 | Semina immarginata . . . . .                    | - - 17 |
| 16. Petala limbo bipartita:<br>Berteroa.             |        | Petala retusa vel emarginata:<br>Alyssum.       |        |
| 17. Silicula globosa turgida:<br>Cochlearia.         |        | Silicula complanata:<br>Draba.                  |        |
| 18. Silicula complanata:<br>Farsesia.                |        | Silicula globoso-inflata:<br>Vesicaria.         |        |
| 19. Stigma bipartitum . . . . .                      | - - 20 | Stigma emarginatum vel integrum . . . . .       | - - 22 |
| 20. Stigmatis lobi dorso plani.                      | - - 21 | Stigmatis lobi dorso gibbi:<br>Matthiola.       |        |
| 21. Stigmatis lobi recurvi:<br>Cheiranthus.          |        | Stigmatis lobi erecti:<br>Hesperis.             |        |
| 22. Siliquae valvae enerves.                         | - - 23 | Siliquae valvae nervosae . . . . .              | - - 25 |
| 23. Siliquae valvae planae.                          | - - 24 | Siliquae valvae convexae:<br>Nasturtium.        |        |
| 24. Semina aptera:<br>Dentaria.                      |        | Semina margine alata:<br>Cardamine.             |        |
| 25. Semina in loculo uniseriata.                     | - - 26 | Semina in loculo biseriata.                     | - - 31 |
| 26. Siliqua compressa aut teretragona . . . . .      | - - 27 | Siliqua teretiuscula . . . . .                  | - - 29 |
| 27. Siliqua tetragona anceps . . . . .               | - - 28 | Siliqua compressa:<br>Arabis.                   |        |
| 28. Semina punctato-lepidota:<br>Barbarea.           |        | Semina laevia:<br>Erysimum.                     |        |
| 29. Stigma obtusum . . . . .                         | - - 30 | Stigma acuminatum:<br>Malcolmia.                |        |
| 30. Stylus longus subulatus aut anceps:<br>Brassica. |        | Stylus brevissimus nullusve:<br>Sisymbrium.     |        |
| 31. Sepala patula.                                   | - - 32 | Sepala erecta:<br>Eruca.                        |        |



- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 32. Siliqua compressa:           | Siliqua tetragono-anceps:                    |
| Diploaxis.                       | Turritis.                                    |
| 33. Stamina libera edentula.     | 34. Stamina longiora unidentata aut coalita: |
|                                  | Aethionema.                                  |
| 34. Siliculae loculi monospermi. | 35. Siliculae loculi di- polyspermi.         |
| 35. Silicula alata aut carinata. | 36. Silicula rugoso-cristata:                |
|                                  | Coronopus.                                   |
| 36. Silicula basi integra.       | 37. Silicula basi emarginata:                |
|                                  | Biscutella.                                  |
| 37. Petala aequalia:             | Petala exteriora majora:                     |
| Lepidium.                        | Iberis.                                      |
| 38. Silicula alata aut carinata. | 39. Silicula margine obtusa:                 |
|                                  | Capsella.                                    |
| 39. Silicula alata.              | 40. Silicula carinata:                       |
|                                  | Hutchinsia.                                  |
| 40. Silicula marginato-alata:    | Silicula foliaceo-alata.                     |
| Teesdalia.                       | Thlaspi.                                     |

#### Trib. I. Lomentaceae.

Silicula aut siliqua e loculis 2 pluribusve monospermis superimpositis, septis transversis nullisve, valvis indehiscentibus.

### CCCCCLXXXVIII. *Raphanus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 229. tab. 114.

Char. Calyx sepalis oppositis basi subgibbus. Stylus conico-subulatus. Siliqua teres cylindracea aut moniliformis. Cotyledones conduplicatae, radícula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

#### Subgen. I. *Raphanis* Theophr.

Siliqua teres fungosa inseparabilis, longitudine bilocularis.

1342. *Raphanus sativus* L. sp. pl. ed. II. p. 935. Vis. stirp. dalm. p. 45. RCHB. fl. exc. p. 636. ALSCH. fl. jadr. p. 143.

R. siliqua oblongo-lanceolata pedicellum subsuperante, stylo conico.

Var.  $\alpha$ . Radicula: radice minore carnosa, extus alba aut rubra, sapore miti. — RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4175. rad. dext. LOB. icon. t. 201. WEINM. phyt. t. 860. f. a. d. FUCHS: hist. 659. — Illyr. Rodakva. Andarkva. Rotkva.

Var.  $\beta$ . nigra: radice majore carnosa compacta, extus nigra, sapore acerrimo. — Syn. R. niger. PERS. syn. 2. p. 208. — Icon. RCHB. l. c. rad. sinistr. LOB. icon. tab. 202. f. 1. WEINM. phyt. t. 860. f. b. c. et 861. f. a. MORIS. oxon. sect. 3. tab. 13. f. 1. — Illyr. Rodakva ljuta.

Hab. in agris insulae Lesina fere sponte, in reliqua Dalmatia ob radicem edulem cultus. Flores dilute violacei venosi. Floret vere et aestate. ♂.

#### Subgen. II. *Raphanistrum* Tourn.

Instit. p. 230. t. 115.

Siliqua matura articulato-moniliformis, longitudine unilocularis, articulis secedentibus.

1343. *Raphanus Raphanistrum* L. sp. pl. ed. II. p. 953. Host fl. austr. 2. p. 284.

R. foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, siliquis cylindraceis 3-8-articulatis, in sicco angulatis, stylo articulum terminalem multo excedente.



*Syn.* Raphanistrum segetum et R. arvense RCHB. fl. exc. p. 656. R. Lampsana GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 300. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 12. f. 4172. OED. fl. dan. t. 678. Sow. engl. bot. t. 855. GAERTN. l. c. t. 143. f. 6. — Illyr. Rodakva divja.

*Hab.* in vineis circa Lesina et in maritimis herbis prope Cattaro. Flores albi aut lilacini venis violaceis. Floret a Majo ad Julium. ☉.

**1344. Raphanus Landra** MORETT. in DC. syst. nat. 2. p. 688. RCHB. fl. exc. p. 656. BERTOL. fl. ital. VII. p. 179. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 140.

R. foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis interrupteque lyratis, siliquis conicis 1—5-articulatis, in sicco substriatis, stylo articulum terminalem multo excedente.

*Icon.* DELESS. ic. sel. 2. t. 94. RCHB. ic. fl. germ. 12. f. 4173.

*Hab.* in saxosis maritimis circa Ragusa. Floret vere. Flores pallide lilacini venis violaceis. ☉.

*Obs.* Fructu basi parum crassiore, numero articulorum minore, et articulis ipsis levius striatis aegre quidem a praecedente dignoscitur. — Icon. cl. POLLIN. fl. ver. 3. t. 4. f. 9. ob siliquas graciliores et multiarticulatas potius praecedentem refert, probe observante cl. GUSSENE. In icone cl. REICHENBACHII articuli nimis sulcati, ut bene notat cl. BERTOLONIUS loco citato. Varietatem flavifloram tum hujus tum praecedentis in Dalmatia hactenus non inveni. R. maritimus Sm. ab utroque recedit stylo articulum terminalem vix aequante.

### CCCCLXXXIX. Cakile Tourn.

Instit. rei herb. p. 49. t. 483.

*Char.* Calyx sepalis oppositis basi gibbus. Stigma sessile. Silicula anceps biarticulata indehiscens, articulo inferiore subtruncato apice 4-corni, semine pendulo, superiore ensiformi ovatove basi bicorni, semine erecto. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1345. Cakile maritima** Scop. fl. carn. 2. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 220. RCHB. fl. exc. p. 654. ALSCH. fl. jadr. p. 143.

C. foliis pinnatifidis, laciniis lineari- aut oblongo-obovatis, siliculae articulo superiore cuspidiformi.

*Syn.* Bunias Cakile L. sp. pl. ed. II. p. 936. Cakile Serapionis GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 287. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 12. f. 4158. super. GAERTN. l. c. t. 141. f. 12. Sow. engl. bot. t. 231. OED. fl. dan. t. 1168. C. BAUH. prodr. p. 40.

*Hab.* in litore marino totius Dalmatiae. Flores violacei, raro albi. Floret a vere in autannum. ☉.

### CCCCXC. Rapistrum Tourn.

Instit. rei herb. p. 210. t. 99.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stylus filiformis aut conicus. Silicula biarticulata, articulo inferiore pedicelliformi, saepe sterili, superiore globoso monospermo. Cotyledones complicatae, radícula inclusa. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1346. Rapistrum rugosum** ALL. fl. ped. 1. p. 257. RCHB. fl. exc. p. 655.

R. foliis infimis lyratis dentatis, lobo terminali ovato maximo, superioribus indivisis oblongis, stylo filiformi articulum superiorem rugoso-costatum siliculae aequante, rugis demum repando-torulosis.

*Syn.* R. hirsutum, R. hirtum et R. glabrum Host fl. austr. 2. p. 220. R. hirtum et R. glabrum RCHB. fl. exc. p. 656. Myagrum rugosum L. sp. pl. ed. II. p. 893. M. perenne Scop. fl. carn. 2. p. 10., non L. Vis. stirp. dalm. p. 41. PETT. bot. Wegw. n. 622. excl. syn.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4168. et 4171. ALL. fl. ped. tab. 78. C. BAUH. prodr. p. 37. MAPP. hist. pl. als. p. 266. opt.

*Hab.* in cultis et arvis sterilibus circa Sebenico, Dornis, Spalato et insularum Cherso et Lesina. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Nescio, cur auctores omnes *CANDOLLEUM* sequuti HERM. BOERHAAVE hujusce generis conditorem autumant, dum ipse in utroque horti lugduno-batavi indice Tournefortianum genus ejusque species ad unguem excipserit. R. orientale DC. huic valde simile differt praecipue articulo inferiore tenui nec crasso; articulus superior in utroque ludit ovatus vel subgloboseus, stylus a basi crassior vel teres. Silicula in nostra specie nunc glabra, nunc scabra, nunc hirsuta, quibus lusibus species Hosteanae innituntur.

### CCCCXCI. *Myagrum* Tourn.

*Instit. rei herb.* p. 211. t. 99.

*Char.* Calyx basi subaequalis. Stylus conicus. Silicula spathulato-obcordata coriacea trilocularis pedicello inflato suffulta, loculo inferiore monospermo, superioribus binis vacuis oblique collateralibus et in stylum coeuntibus. Cotyledones apice canaliculatae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1342. *Myagrum perfoliatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 893. Host fl. austr. 2. p. 219. RCHB. fl. exc. p. 657. ALSCH. fl. jadr. p. 143.

*Syn.* M. litorale Scop. fl. carn. 2. p. 12. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4176. GAERTN. de fr. et sem. 2. t. 141. f. 13. Scop. i. c. t. 36. SABBAT. h. rom. 4. et 3. C. BAUH. prodr. p. 51.

*Hab.* inter segetes circa Zara et in insulis Veglia, Osseero et Lesina. Flores luteoli. Floret Majo, Junio. ☉ vel ♂.

Herba glaucescens, caule ramoso paniculato-patente, foliis radicalibus obverse lanceolatis sinuatis obtusis, reliquis cordato- aut sagittato-lanceolatis amplexicaulis subintegris.

*Obs.* Pars inferior et vacua fructus est pedicellus inflatus, qui basi interdum producit et fit paullo tenuior et intus farctus, nec habenda est pro loculo inferiore siliculae, quod probant cicatrices partium floralium circa ipsius summitatem superstitis, et longitudo illius pedicello floris aequalis. Basis farcta pedicello saepissime deest nec ullam veram articulationem exhibet cum ipsius parte superiore et vacua, ut haec postrema pro siliculae loculo haberi possit, quamquam zonula discolor exterior distinguat in secco partem pedicelli farctam a fistulosa.

Cfr. in exactissima icone cl. RCHB. f. 4176. litteram F., quae pingit partem inferiorem farctamque pedicelli, dein ejusdem partem vacuam, cui superstat locus seminifer, quem supereminet loculi collaterales steriles. Ob magnam structurae fructus similitudinem genus *Myagrum* nequit a *Rapistrum* tribu sejungi.

### CCCCXCH. *Bunias* L.

*Gen. pl. ed. II.* p. 242.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stylus filiformis. Silicula tetraedra angulis cristatis, quadrilocularis, loculis binatim superimpositis inseparabilibus. Cotyledones lineares spiraliter convolutae, radícula supera. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1348. *Bunias Erucago*** L. sp. pl. ed. II. p. 935. Vrs. stirp. dalm. p. 28. Host fl. austr. 2. p. 223. RCHB. fl. exc. p. 654. ALSCH. fl. jadr. p. 143. PETR. bot. Wegw. n. 164.

*Var. α. vulgaris:* siliculae cristis denticulatis crassiusculis diametro fructus subaequalibus. — *Syn.* B. aspera RETZ obs. bot. 2. p. 21. Host fl. austr. 2. p. 223.

RCHB. fl. exc. p. 654. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4159. 4160. JACQ. fl. austr. 3. t. 340. GAERTN. de fr. 2. tab. 142. f. 5. DALECH. hist. lugd. 647. f. 1. C. BAUH. prodr. p. 41.

*Var. β. macroptera:* siliculae cristis margine incisus membranaceis diametro fructus sublongioribus. — *Syn.* B. macroptera RCHB. fl. exc. p. 654. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4161.

*Hab.* in sativis et agris totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Folia radicalia variant runcinata, inciso-lyrata, lanceolato-dentata et integra: haec ultima formā B. asperam sistit. B. macroptera differt tantummodo siliculis cristisque paullo majoribus, sed speciminibus intermediis in speciem abit.



## Trib. II. Nucamentaceae.

Silicula uni—bilocularis submonosperma, septo nullo aut longitudinali fenestrato, valvis indehiscentibus.

**CCCCXCIII. Neslia Desv.**

Journ. bot. 3. p. 162.

*Char.* Stamina filamentis edentulis. Stylus filiformis deciduus. Silicula connato-bivalvis subglobosa dura, maturitate lacunoso-rugosa unilocularis et monosperma. Cotyledones planae, radícula dorsali. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliculosa *Syst.* sex.

**1349. Neslia paniculata** Desv. l. c. RCHB. fl. exc. p. 673. ALSCH. fl. jadr. p. 142. *Syn.* Myagrum paniculatum L. sp. pl. ed. II. p. 894. PETT. bot. Wegw. n. 621. Chamaelinum paniculatum Host fl. austr. p. 224. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4291. OED. fl. dan. t. 204. LOESEL. fl. pruss. tab. 56. GAERTN. de fr. et sem. 9. tab. 141. C. BAUH. prodr. p. 52.

*Hab.* inter segetes et in cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Rädigne, Lesina, etiam in monte Promina. Floret vere. Flores luteoli. ☉.

Herba hirta, radice fusiformi, caule supernè paniculato, ramis patentibus, foliis oblongo-lanceolatis denticulatis, infimis basi attenuatis, reliquis acuminatis sagittatis; ovario biovulato, incomplete biloculari; fructu septo evanido et ovulo altero abortiente uniloculari monospermo.

**CCCCXCIV. Euclidium R. Br.**

in Alt. h. Kew. ed. II. v. 4. p. 74.

*Char.* Stamina edentula. Stylus conico-subulatus. Silicula subglobosa, valvis hemisphaericis indehiscentibus, dissepimento completo bilocularis, disperma. Cotyledones planae, radícula commissurali. — *Class.* Tetradynamia, *Ordo* Siliculosa *Syst.* sex.

**1350. Euclidium syriacum** R. Br. l. c. Host fl. austr. 2. p. 224. RCHB. fl. exc. p. 654. E. foliis caulinis oblongo-lanceolatis petiolatis, siliculis hirtis scabrisve, stylo persistente recurvo.

*Syn.* Anastatica syriaca L. sp. pl. ed. II. p. 895. JACQ. fl. austr. 1. p. 7. Myagrum rostratum Scop. fl. carn. 2. p. 11. M. syriacum Lam. enc. bot. ed. Pad. 1. p. 564. Bunias syriaca GAERTN. de fr. 2. p. 290. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4157. JACQ. l. c. t. 6. Scop. l. c. t. 35. GAERTN. l. c. t. 141. f. 11. BOCCON. mus. t. 98.

*Hab.* in Dalmatia, unde habui sine loci specialis indicatione. Flores minimi albi. Floret Majo. ☉.

**CCCCXCV. Calepina Adans.**

Fam. des pl. 2. p. 423.

*Char.* Stamina longiora filamentis basi alatis. Stigma sessile. Silicula ovata, apice attenuata, connato-bivalvis, valvis convexis, dissepimento nullo, monosperma. Cotyledones curvatae subconduplicatae, radícula inclusa. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliculosa, *Syst.* sex.

**1351. Calepina Corvini** Desv. Journ. de bot. 3. p. 158. Host. fl. austr. 2. p. 229. RCHB. fl. exc. p. 655.

*Syn.* Crambe Corvini ALL. fl. ped. 1. p. 256. Bunias cochlearioides Murr. in nov. comm. Goett. 8. p. 42. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 111. Laelia cochlearioides et L. iberioides Pers. syn. pl. 2. p. 185. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4163. SETH. et Sm. fl. gr. 7. tab. 619. WALDST. et KIT. l. c. tab. 107. BARREL. icon. 1252.

*Hab.* in ruderatis, arenosis et arvis circa Zaton, Traù et Lesina. Petala alba, basi flavida. Floret vere. ☉.

Herba glabra glaucescens, radice fusiformi, caulibus prostratis vel erectis, ramosis, foliis radicalibus rosulatis petiolatis obovatis, nunc sinuato-dentatis, nunc lyrato-pinnatifidis, caulinis oblongo-lanceolatis, dentatis, acuminatis sagittatis, petalis exterioribus paullo majoribus, fructu in secco rugoso-reticulato.



**CCCCXCVI. Clypeola L.**

Gen. pl. ed. II. p. 240. excl. spec.

*Char.* Stamina filamentis alato-dentatis. Stigma subsessile. Silicula disciformis bivalvis, margine alata, valvis planis coalitis, dissepimento nullo, monosperma. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1352. Clypeola Jonthlaspi L.** sp. pl. ed. II. p. 910. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 242. RCHB. fl. exc. p. 664. BERTOL. fl. ital. 14. p. 518.

*C.* caulibus diffusis prostratis vel adscendentibus, siliculis elliptico-orbiculatis integris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4230. CAVAN. icon. t. tab. 34. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 380. f. 1. COLUMN. ephr. 1. p. 284.

*Var. β.* leioearpa: fructibus glaberrimis, ala membranacea venoso-radiata.

*Hab.* in apricissimis, saxosis, aridis circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Veglia, Brazza et Lesina; var. prope Traù. Flores minuti flavid, semio albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Ab hac differt *C. cyclo-dontea* DELIL. siliculis exacte orbiculatis, basi emarginatis, margine inaequaliter incisio-dentatis. Calyx saepe persistit et in nostra. Varietas digna, quae cultura probetur.

betine

**CCCCXCVII. Peltaria Jacq.**

En. stirp. vind. obs. p. 260.

*Char.* Stamina edentula. Stigma subsessile. Silicula obovato-disciformis membranacea, margine filiformi, valvis planis coalitis, dissepimento nullo, seminibus 1—4. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1353. Peltaria alliacea L.** sp. pl. ed. II. p. 910. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 242. RCHB. fl. exc. p. 664. ALSCH. fl. jadr. p. 144. PETT. bot. Wegw. n. 685.

*P.* foliis radicalibus cordato-ovatis petiolatis, caulibus inferioribus spatulato-oblongis basi attenuatis, superioribus oblongis sagittato- aut cordato-amplexicaulibus, siliculis reticulato-venosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4231. JACQ. fl. austr. 2. p. 123. ARDUR. obs. spec. 1. tab. 6. LOBEL. icon. pl. 219.

*Hab.* in sylvaticis et locis umbrosis, petrosis, humidis circa Dernis, Salona, Clissa, Almissa, Macarsca, Ragusa, Cattaro, in insulis Curzola et Pago, nec non in montibus Vellebith, Promina, Dinara et Biokovo. Flores albi. Floret vere. Odor plantae alliaceus. 2.

*Obs.* Variat foliis integris vel repando-dentatis, auriculis inferiorum saepe acutiusculis, superiorum semper rotundatis.

**CCCCXCVIII. Isatis Tourn.**

Institut. rei herbariae p. 211. t. 100.

*Char.* Stamina edentula. Stigma sessile. Silicula oblongo-lanceolata bivalvis, valvis navicularibus carinato-alatis, dissepimento fenestrato, monosperma. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1354. Isatis canescens DC.** fl. fr. 5. p. 598. excl. var. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 147.

*I.* foliis radicalibus oblongo-obovatis, sinuato-dentatis integrisve, subpubescentibus, caulibus sagittatis, floralibus linearibus subvillosis, pedicellis obconicis, siliculis obverse lanceolatis, obtusis acutisve, villosis-canescens vel glabris.



*Syn.* *I. lusitanica* MORIS! fl. sard. 1. p. 114. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. p. 13. *I. canescens* et *I. rostellata* BERTOL. fl. ital. 6. p. 514. 515. — Icon. SIBTH. et SM. l. c. tab. 615. BOXB. pl. cent. 1. tab. 5.

*Var.*  $\beta$ . *léjocarpa*: siliculis glabris. — *Syn.* *I. canescens*  $\beta$ . Guss. l. c. *I. lusitanica*  $\beta$ . MORIS l. c. *I. tinctoria* PATT. bot. Wiegw. n. 513. non L., et excl. pl. cult. *I. dalmatica* MILL. gard. dict. VIII. n. 2. — Illyr. Silina. Kupßsaz.

*Hab.* in agris saxosis et locis rupestribus circa Dernis, Traù, Spalato, Almissa, et in monte Marian. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♂ vel ☉.

*Obs.* Variat foliis radicalibus villosis vel glabris, dentatis vel integris, cauliorum auriculis lanceolatis longioribus vel triangularibus brevioribus, siliculis villosis vel glabris, nunc apice acutis, nunc obtusis, nunc retusis, nunc etiam stigmate delapso anguste et leviter emarginatis. Haec videtur in speciminibus dalmaticis a cl. BERTOLONIO pro *I. canescente* habitis, et in specimine authentico *I. lusitanicae* MORIS, quae *I. rostellata* BERTOL. Hinc praesente cl. MORIS, qui specimina Candolleana contulit, et assentiente cl. GUSSONE species hasce conjunxit. Haec ipsa videtur *I. dalmatica* MILL. haecenus controversa quod fructus defectum in specimine herb. Banksianit, cum haec sola *Isatidis* species Dalmatiam incolat: — *Isatis tinctoria* L., ex qua paratur faecula tinctoria, parce in Dalmatia colitur.

### Trib. III. Angustiseptae.

Silicula bilocularis, ad suturam compressa, loculis collateralibus septo lineari lanceolatoque fructu angustiore divisus, mono — polyspermis.

## CCCCXCIX. *Coronopus* Hall.

Hist. pl. helv. 1. p. 217.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stylus pyramidatus. Silicula subreniformis, valvis coriaceis dorso carinatis rugoso-cristatis, indehiscenibus, loculis monospermis. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1355. *Coronopus Ruellii*** ALL. fl. ped. 1. p. 256. SM. fl. brit. 2. p. 690. GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 293. ALSCH. fl. jadr. p. 143.

*C.* caulibus basi prostratis, foliis pinnatifidis, lobis integris divisive, siliculis stylo acuminatis, basi emarginatis.

*Syn.* *Senebiera Coronopus* POIR. in enc. bot. ed. Pad. 7. p. 74. Host. fl. austr. 2. p. 222. RCHB. fl. exc. p. 661. *Coronopus vulgaris* DESF. cat. h. paris. ed. 1. p. 132. Cochlearia *Coronopus* L. sp. pl. ed. II. p. 904. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4210. Sow. engl. bot. t. 1660. GAERTN. l. c. 2. tab. 242. f. 5. LAM. enc. bot. pl. 558. OED. fl. dan. t. 202.

*Hab.* in ruderalis arvisque sterilibus et ad vias circa Zara, Ragusa, et in insulis Ossero et Lesina. Flores minuti albi. Floret a vere in aestatem. ☉ vel ♂.

## D. *Aethionema* R. Br.

In AIT. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 80.

*Char.* Calyx sepalis oppositis basi subgibbis. Stamina longiora connata aut apice dentata. Stylus brevis. Silicula ovalis vel subrotunda, valvis navicularibus carina alatis, loculis mono — polyspermis. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1356. *Aethionema saxatile*** BROWN. l. c. RCHB. fl. exc. p. 663. ALSCH. fl. jadr. p. 145.

*A.* suffruticulosum, foliis carnosulis glaucescentibus, inferioribus suboppositis subrotundis oblongisve obtusis, caulibus alternis lineari-oblongis acutis, siliculis oligospermis, seminibus muriculatis.



*Syn.* *Thlaspi saxatile* L. sp. pl. ed. II. p. 901. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 2. p. 229. PETT. bot. Wegw. n. 940. *Aethionema gracile* DC. syst. nat. 2. p. 559. RCHB. fl. exc. p. 664. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4227. 4228. JACQ. fl. austr. 3. tab. 236. BONANN. panphyt. sic. t. 63. ZANON. hist. pl. ed. MONT. p. 213. tab. 164.

*Hab.* in saxosis apricis totius Dalmatiae vulgatissimum. Flores rosei aut carnei, interdum apetalii. Floret a vere in aestatem. 2 vel 3.

*Obs.* Variat magnopere foliis angustioribus latioribusque, sed inferiora semper majora et magis obtusa. Stylus lobos nunc dentatos, nunc integros siliculae immaturae semper aequat, hisce evolutis fit brevior. Interdum tamen cum horum evolutione crescitisque remanet aequalis, nec raro longior, tunc exhibet *A. gracile* DC. Folia etiam variant cauli adpressa et imbricata, vel rariora et erecto-patula. Icon ZANONI exhibet plantam e Ragusa in hortos bononienses invecitâ ibique culta et luxurians, MONTIO teste.

## DI. Capsella Vent.

Tabl. veg. III. p. 110.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stamina edentula libera. Stylus brevis. Silicula triangularis obcordato-truncata, valvis navicularibus carina obtusis, loculis polyspermis. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1357. Capsella Bursa pastoris** MORNCH meth. pl. p. 271. RCHB. fl. exc. p. 664.

*Syn.* *Thlaspi Bursa Pastoris* L. sp. pl. ed. II. p. 903. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. p. 231. PETT. bot. Wegw. n. 936. Th. Bursa SPR. syst. veg. 2. p. 879. ALSCH. fl. jadr. p. 146. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4229. Sow. engl. bot. t. 1485. OED. fl. dan. t. 720. MATTH. in Diosc. ed. cit. p. 601. — Illyr. Surlin. Rusumaca. Skrisan. Guromuch. Česlika.

*Var. β. integrifolia:* foliis indivisis. — Icon. RCHB. l. c. f. 4229. var. MORIS. oxon. sect. III. t. 20. f. 1.

*Var. γ. stylosa:* stylo siliculae lobos aequante. — *Syn.* *Thlaspi Noëanum* RCHB. in Noë herb.!

*Hab.* ubique vulgaris; var. γ. ad vias prope Castel Muschio in insula Veglia, unde misit Doct. NOË. Flores parvi albi. Floret toto anno. ☉.

*Obs.* Var. γ. differt a specie silicula minore et stylo longiore; folia non vidi.

## DII. Lepidium R. Br.

in ART. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 85.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stamina edentula. Silicula varia, valvis navicularibus carinatis alatisve, loculis monospermis. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1358. Lepidium Draba** L. sp. pl. ed. I. p. 645. Host fl. austr. 2. p. 232. ALSCH. fl. jadr. p. 145.

L. foliis oblongis repando-dentatis integrisve basi attenuatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, floribus corymbosis, siliculis turgidis cordato-triangularis carinatis, stylo siliculam aequante.

*Syn.* *Cochlearia Draba* L. sp. pl. ed. II. p. 904. Vis. stirp. dalm. p. 31. PETT. bot. Wegw. n. 271. *Cardaria Draba* DESV. journ. bot. 3. p. 163. RCHB. fl. exc. p. 661. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4211. Sow. engl. bot. t. 2683. JACQ. fl. austr. 4. t. 315. BARREL. ic. 213. f. 1. 2. MATTHIOL. in Diosc. p. 602. — Illyr. Kupussaz.

*Hab.* in arvis, agrorum versuris, ruderalis et ad vias circa Zara, Sebenico, Darnis, Knin, Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores albi. Floret vere. 2 vel 3.



**1359. *Lepidium graminifolium* L.** sp. pl. ed. II. p. 900. GUSSON. syn. fl. sic. 2. p. 153. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 5.

L. foliis imis obovato-spathulatis crenato-serratis, basi indivisis pinnatifidisve, caulinis oblongo-lanceolatis serratis, superioribus angustioribus integerrimis, floribus virgate paniculatis, siliculis tumidulis ovatis acutis, stylo brevissimo.

*Syn.* L. Iberis DC. syst. nat. 2. p. 550. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 232. ALSCH. fl. jadr. p. 145. PETT. bot. Wegw. n. 543. non L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4218. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 617. LAM. enc. pl. 556. f. 1. BONANN. panph. t. 95. f. 1. MATTHIOL. in Diosc. p. 642.

*Hab.* in ruderalis et viis ubique locorum obvium. Flores albi. Floret aestate, autumno. ♂ interdum ♀.

*Obs.* Ab hoc differt L. Iberis L. floribus diandris nec tetradynamis, siliculis orbiculatis emarginatis, et probabiliter ex autopsia stirpis in herbario Linnaeano asservatae a. cl. GUSSONE instituta a L. ruderali non differt.

**1360. *Lepidium campestre* R. Br.** h. kew. ed. II. v. IV. p. 88. RCHB. fl. exc. p. 662. ALSCH. fl. jadr. p. 145.

L. foliis imis obovato-spathulatis sinuato-lyratis integrisve, caulinis sagittatis sessilibus denticulatis acutis, floribus virgate paniculatis, siliculis tumidulis subrotundo-ovatis papulosis, superne alatis, apice obtusis bilobis, stylo lobos subsuperante.

*Syn.* Thlaspi campestre L. sp. pl. ed. II. p. 902. Host fl. austr. 2. p. 231. PETT. bot. Wegw. n. 937. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4214. Sow. engl. bot. t. 1385. MATTHIOL. in Diosc. p. 597. FUCHS. hist. pl. p. 306. TABERN. ic. 458. f. 2.

*Hab.* in arvis et vineis circa Zara, Sebenico, Spalato et in insulis Ossero, Brazza et Lesina. Flores albi. Floret vere. ☉.

### DIII. *Hutchinsia* R. Br.

in Art. h. Kew. 4. p. 82.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stamina libera edentula. Silicula ovalis aut subrotunda, valvis navicularibus carinatis, septo oblongo, loculis di- polyspermis. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1361. *Hutchinsia procumbens* Desv.** journ. bot. 3. p. 168. DC. syst. nat. 2. p. 390. BERTOL. fl. ital. VI. p. 571.

H. foliis pinnatifidis indivisisve, racemis elongatis polycarpis, silicula obtusa ovali polysperma, stigmate subsessili.

*Syn.* Lepidium procumbens L. sp. pl. ed. II. p. 898. Capsella procumbens FRIES nov. fl. suec. mant. 1. p. 14. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 5. Noccaea procumbens RCHB. fl. exc. p. 663. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4221. LAM. enc. bot. pl. 155. f. 2. MAGNOL. bot. monsp. p. 184.

*Var.* β. integrifolia: foliis omnibus indivisis. — *Syn.* Noccaea Berengeriana Vis. pl. sicc.

*Hab.* in arenosis scopuli Levrera prope Cherso et insulae Sansego, unde misit cl. TOMMASINI. Flores exigui albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Stigma non semper sessile, sed stylo brevi interdum suffultum, praecipue in varietate, quae tamen cultura perstat, quamvis promiscue crescat cum specie. — Noccaea MOENCH, qualem hic auctor constituit in Meth. pl. suppl. Marburgi edito anno 1802, pro sola Iberide rotundifolia, servari nequit, tum quia species haec a Thlaspi non differt, tum quia octo annis posterior est Noccaea CAVANILLES anno 1794. dicata eidem bot. prof. ticinensi D. Noccaea in Icon. pl. car. 3. p. 12, cui suam MOENCHIUS. Noccaea haec autem servari debet vel pro sola Noccaea rigida, cui plantae genus CAVANILLESII innititur, vel pro hac et simul pro speciebus generis Lagascea ejusdem auctoris, si genus hoc revera a Noccaea non differt, ut idem ipse aspicatus est, et serius arbitrati sunt M. KUNTH, CASSINI et DC., nam Noccaea est Lagascea sex annis anterior. Neque credo, solam terminationis nominis mutationem a Noccaea et Lagascea in Noccaeam et Lagasceam tanti esse faciendam,



ut horum generum fundator primus, qui nomina illa dedit, iis, qui solam terminationem nominis mutavere, eorundem creationis gloriam cedere debeat. Ergo si *Nocca* restat inter Compositas, et *Noccaea* delenda est e Cruciferis, admitti debet has inter *Hutchinsia* *Brownii* jam ab anno 1812. constituta, nec *Agardhii*, qui *Algarum* genus hoc nomine insignivit anno 1817., quapropter hoc postremum jure merito in *Polysiphoniam* a *Spermatophylite* mutatum fuit.

#### DIV. *Teesdalia* R. Br.

in Art. h. Kew. ed. II v. IV. p. 83.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stamina edentula vel basi squamula aucta. Stigma subsessile. Silicula ovalis aut subrotunda, valvis navicularibus carinato-subulatis, septo falcato, loculis mono — dispermis. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradymania, Ord. Siliculosa Syst. sex.

##### 1362. *Teesdalia petraea* RCHB. fl. exc. p. 659. et ic. fl. germ. 2. p. 3.

T. caule ramoso, foliis pinnatipartitis, laciniis lanceolato-linearibus acuminatis, petalis aequalibus, silicula ovali integra.

*Syn.* *Lepidium petraeum* L. sp. pl. ed. II. p. 899. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. 2. p. 234. ALSCH. fl. jadr. p. 145. PETT. bot. Wegw. n. 544. L. Linnaei CRANTZ austr. I. p. 7. *Hutchinsia petraea* R. Br. l. c. p. 82. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4190. Sow. engl. bot. t. III. JACQ. fl. austr. 2. t. 131. CRANTZ l. c. tab. 2. f. 4. 5. COL. cephr. 1. p. 273.

*Hab.* in lapidosis apricis totius Dalmatiae litoralis a Zara ad Ragusa et in insulis. Flores exigui albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Praeunte cl. RCHB. plantam hanc *Teesdalia* adscripsi, quas refert valvis anguste alatis, praesertim superne, septo falcato et radícula commissurali, potius quam *Hutchinsiae*, a qua notis iisdem differt. Nec defectus appendicis filamentorum hic loci pluris faciendus quam in *Alyso* aliisque, et multo minus notis siliculae et seminis praefereendus. — Genus hoc est *Iberis* DILLB. n. pl. gen. p. 123. tab. VI., quod T. *Iberidi* DC. innititur, nec tamen L., qui suum genuinis speciebus superstruxit, et plantam *DILLB.*, etsi a genere non distinxit, tamen ultimo loco posuit sub *Iberide* nudicauli.

#### DV. *Iberis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 239. excl. sp.

*Char.* Calyx basi aequalis. Stamina edentula. Petala exteriora majora. Silicula ovalis aut obovata, valvis navicularibus alato-carinatis, loculis monospermis, semine demum deciduo. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradymania, Ord. Siliculosa Syst. sex.

##### 1363. *Iberis serrulata* Vis.

I. glabra, caule frutescente, ramis adscendentibus, foliis carnosiss linearis-spathulatis obtusis, margine cartilagineo-serrulatis, pedunculis fructus latere superiore hirtis, breviter racemosis, siliculis subrotundis emarginatis, lobis rotundatis stylo duplo brevioribus.

*Hab.* in petrosis apricis montis Orien, ubi legit mense Augusto fructiferam Fr. NEUMAYER. Flores albi. ☿.

*Descr.* Fruticulus praeter pedicellos glaberrimus, a spithama ad pedem altus, epidermide facile secedente, caulibus ramosis e tereti angulatis, basi decumbentibus, superne ramisque adscendentibus. Folia anguste spathulata, basi in petiolum longe attenuata, superiora breviora sessilia, margine cartilaginea et saltem in sicco cartilagineo-serrulata aut denticulata. Flores corymbosi densi, pedicellis in fructu patulis reflexisque, sola facie superiore axim respiciente breviter fibrilloso-hirtis. Siliculae vix pedicello breviores, subrotundae, leviter emarginatae, ad septum utrinque canaliculatae, lobis rotundatis obtusis brevibus, stylo lobos bis terve superante, stigmate capitato bilobo.



Semina subovata crassiuscula lateque marginata. — Similis *I. integerrimae* MORIS fl. sard. 1. p. 119. tab. VIII., quae differt caule minus lignoso, superne piloso-glanduloso, foliis integerrimis, pedicellis undique hirtis, siliculae lobis triangularibus acutis vel obtusiusculis divaricatis, nunquam rotundatis, stylo denique lobos vix superante nec duplo triplove longiore.

**1364. *Iberis garxiana*** ALL. in miscell. taur. 5. p. 73. et fl. ped. 1. p. 250. RCHB. fl. exc. p. 660. et ic. fl. germ. p. 4. BERTOL. fl. ital. VI. p. 555.

*I.* glabra, caule suffrutescente, ramis adscendentibus, foliis lineari-oblongis, basi angustatis, obtusis integris, pedunculis fructus latere superiore hirtellis, racemosis; siliculis ovali-subrotundis emarginatis, lobis triangularibus acutis stylo brevioribus.

*Syn.* *I.* sempervirens RCHB. fl. exc. p. 660. et ic. fl. germ. p. 4. non *I.* sempervirens  $\beta$ . WILLD. sp. pl. 3. p. 453. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4199. fl. alb. ALL. fl. ped. tab. 54. f. 2. BARREL. ic. 734.

*Hab.* in montosis insulae Brazza ex Prof. STALIO et habui sine loci specialis indicatione a L. KARGL. Flores violacei. Floret vere.  $\odot$ .

*Obs.* Ab hac differt *I.* sempervirens L. foliis duplo grandioribus latioribusque lanceolatis acutis. In nostris speciminibus siliculae lobi semper acuti, nec quales in *I. garxiana* RCHB. f. 4198. et ALL. fl. ped. t. 40. f. 3. et in ic. Riv. terr. irr. t. 108. f. 1., quamquam haec omnes ob foliorum formam plantam referant eandem ac nostra.

**1365. *Iberis umbellata*** L. sp. pl. ed. II. p. 906. Host fl. austr. 2. p. 227. RCHB. fl. exc. p. 659. PETT. bot. Wegw. n. 498.

*I.* glabra, caule erecto herbaceo, foliis lanceolatis linearibusve acuminatis integris, inferioribus subdentatis, pedunculis fructus latere superiore hirtis corymbosis, siliculis ovalibus profunde emarginatis, lobis lanceolatis acutis stylo brevioribus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4194. CURT. bot. mag. t. 106. DOB. pempt. p. 713. f. inf. Riv. terr. irr. t. 109. MATTH. in Diosc. p. 600.

*Var.*  $\beta$ . tenuifolia: foliis linearibus, lobis siliculae apice subulatis. — *Syn.* *I.* linifolia PORTENSCHL. herb. an L. sp. pl. ed. II. p. 905. ? — Icon. GARID. hist. des pl. tab. 105.

*Hab.* in locis incultis, apricis, saxosis, rupestribus circa Sign, Traù, Almissa, Duare, Macarsca, Sabbioncello Ragusa, Cattaro; secus viam regiam in monte Vellebith, in Dinara, Krivoseie, in insulis Lesina et Mezzo. Flores violacei vel albi. Floret a vere in aestatem.  $\odot$ .

*Obs.* Varietas praeter folia linearia, sed latitudine variabilia, apiculum exhibet in loborum siliculae summitate abrupte subulatum, saepius intus rarius extus curvatum, qui tamen ludit brevior vel longior, interdum vix ullus, aut cum loborum apice sensim confluens. Nunquam vero in planta apud nos vulgatissima vidi lobos siliculae subrotundae omnino subulatos longos recurvos, quales pinxit cl. RCHB. in icone *I. linifoliae* suae f. 4193. Hac tantum de causa non ausus sum *I. linifoliam* hanc plantae nostrae conjungere, cui caeterum omnino similis.

**1366. *Iberis carnosa*** W. sp. pl. 3. p. 455. WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 213. Host fl. austr. 2. p. 226.

*I.* pumila glabra, caule erecto herbaceo simplici, ramisve adscendentibus vel erectis, foliis carnosius obtusis integris in petiolum attenuatis, inferioribus spatulato-subrotundis, caulinis lineari-spatulatis, pedunculis glabris vel latere superiore puberulis, corymbosis, siliculis elliptico-subrotundis emarginatis, lobis late triangularibus acutis stylo subbrevioribus.

*Syn.* *I.* spatulata BERG. in DC. fl. fr. 4. p. 716. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. tab. 194.

*Hab.* in lapidosis jugi Sveto Bardo montium Vellebith. Flores violacei. Floret aestate.  $\odot$ .

*Descr.* Herba sesqui — bipollicaris. Radix cylindrica, crassa vel filiformis, longa, interdum apice fibrillosa. Caulis simplex erectus, vel ex una radice plures, erecti vel adscendentes, glabri. Folia patenti-recurva integra lineari-vel oblongo-spatulata, inferiora subrotunda, omnia basi in petioli speciem attenuata. Flores parvi violacei,



petalis calyce semel longioribus obovatis integris; pedicellis glabris vel solo latere superiore sparse puberulis, semper dense corymbosis. Silicula subrotunda aut subrotundo-elliptica, lobis triangularibus, apice acuminatis vel acutis, stylum aequantibus vel paullo brevioribus, stigmate bilobo. Semina oblique ovata, obsolete punctulata, crasse lateque marginata. Quoad notas specificas Iberidi nanae affinis, discrepat vero toto habitu, corymbis floribusque duplo minoribus, petalis apice rotundatis integris, nec truncatis emarginatisve.

## DVI. *Biscutella* L.

Gen. pl. ed. II. p. 240.

*Char.* Calyx basi aequalis, vel sepalis oppositis basi calcaratis gibbisve. Petala aequalia. Stamina edentula. Silicula transversa, utrinque aut sola basi emarginata, valvis planis orbiculatis marginatis, loculis monospermis, semine adhaerente. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1367. *Biscutella hispida*** DC. diss. de Biscut. in Ann. du Mus. 18. p. 295. Host fl. austr. 2. p. 243. RCHB. fl. exc. p. 661. BERTOL. fl. ital. VI. p. 521. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 76.

B. caule hispidissimo, foliis sinuato-serratis oblongis, superioribus basi cordato-amplexicaulibus, sepalis oppositis basi longe calcaratis, siliculis utrinque emarginatis, disco glandulis pedicellatis scabro, margine alatis, stylo subaequalibus.

*Syn.* B. dilatata Vis. stirp. dalm. p. 14. ALSCH. fl. jadr. p. 144. PETT. bot. Wegw. n. 154. — Icon. Vis. l. c. tab. V. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4208. et ic. bot. 7. f. 825. CURT. bot. mag. t. 2444. BARREL. ic. 1219.

*Hab.* in argillosis, saxosis, montosis circa Zara, Scardona, Sebenico, Boraja, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Macarsca, Ragusa, et in insulis Veglia, Pago et Lesina. Flores lutei, majusculi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Icon DC. diss. l. c. tab. 7. f. 1. mala ob folia basi attenuata, flores parvos, calycis calcaria recta et acuta, quae cum nostram omnino respuant, causa fuerunt, ut hanc speciem distinctam crediderim. Calcaria tamen ludant recta vel curva, sed nunquam adeo acuta ut in icone.

**1368. *Biscutella didyma*** L. sp. pl. ed. II. p. 911. excl. syn. CLUS. WILLD. en. h. ber. 2. p. 673. BERTOL. fl. ital. VI. p. 522.

B. caule hispidulo, foliis obverse lanceolatis remote dentatis, basi attenuatis, superioribus sessilibus, sepalis basi aequalibus, siliculis utrinque emarginatis, disco glabris.

*Var. α. ciliata:* siliculis margine ciliato-glandulosis. — *Syn.* B. ciliata DC. diss. de Biscut. l. c. p. 297. RCHB. fl. exc. p. 660. — Icon. RCHB. ic. bot. 7. f. 831. et ic. fl. germ. 2. f. 4202.

*Var. β. lejocarpa:* siliculis majoribus, margine angustissime membranaceo glabro.

*Hab.* in agris scopulorum circa Lesina, unde misit Prof. STALIO; var β. in iisdem locis prope Cittavecchia, unde misit cl. P. NISITRO. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Polymorphae hujus stirpis varietatibus jamdiu notis, nempe B. coronopifoliae, B. Columnae et B. apulae, novam addere juvat hactenus, quod sciam, praetervisam vel non inventam, siliculis omnino glabris, in reliquis vero speciei proxus similem.

**1369. *Biscutella laevigata*** L. mant. pl. alt. p. 255. Host fl. austr. 2. p. 243. RCHB. fl. exc. 3. p. 660. ALSCH. fl. jadr. p. 144.

B. caule superne glabro, ramoso-corymboso, foliis inferioribus oblongis obovatisve in petiolum attenuatis, remote serratis integrisve, caulinis oblongis linearibusve sessilibus, sepalis basi aequalibus, siliculis utrinque emarginatis, margine membranaceo discoque glabris.

*Syn.* B. alpestris WALDST. et KIT. pl. hung. 3. p. 253. — Icon. RCHB. ic. bot. 7. f. 807.



et ic. fl. germ. 2. f. 4203. DC. ic. pl. gall. 1. tab. 38. JACQ. fl. austr. 4. t. 339. WALDST. et KIT. l. 6. 3. tab. 228. CLUS. hist. 2. p. CXXXIII.

Hab. in pascuis montium Vellebith et Biokovo. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. 2.

## DVII. *Thlaspi* Dill.

Cat. giss. nov. pl. gen. p. 123. tab. VI.

Char. Calyx basi aequalis. Petala aequalia. Stamina edentula. Silicula obovata aut orbiculata emarginata, valvis navicularibus foliaceo-alatis, loculis 2—8-spermis. Cotyledones subconvexae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1370. *Thlaspi arvense* L.** sp. pl. ed. II. p. 901. Host. fl. austr. 2. p. 228. RCHB. fl. exc. p. 657.

Th. foliis oblongis sinuato-serratis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sagittato-amplexicaulibus, siliculis elliptico-orbiculatis bilobis, seminibus utrinque subsens concentricè rugosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4181. Sow. engl. bot. 1659. OED. fl. dan. t. 793. MATTH. in Diosc. p. 598.

Hab. in agris cultis circa Sebenico, Dernis et Lesina. Flores albi. Floret vere. ☉.

**1371. *Thlaspi perfoliatum* L.** sp. pl. ed. II. p. 902. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host. fl. austr. 2. p. 230. RCHB. fl. exc. p. 658. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 439.

Th. foliis subdenticulatis, radicalibus subcordato-ovatis petiolatis obtusis, caulinis cordato-ovatis sessilibus acutis, siliculis obcordato-bilobis, stylo subnullo seminibus subquaternis laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4183. Sow. engl. bot. t. 2354. JACQ. fl. austr. 4. t. 337. COL. ephr. 1. p. 276. f. 2.

Hab. in agris, arvis et collibus totius Dalmatiae. Flores albi. Floret Aprili, Junio. ☉.

**1372. *Thlaspi montanum* L.** sp. pl. ed. II. p. 902. Host. fl. austr. 2. p. 229. RCHB. fl. exc. p. 658. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 938.

Th. foliis subintegris, radicalibus subrotundis oblongisve, in petiolum attenuatis, obtusis, caulinis cordato-sagittatis oblongis sessilibus, corollis calyce duplo longioribus, siliculis obcordatis, stylo lobos siliculae superante, seminibus subquaternis laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4187. JACQ. fl. austr. 3. t. 237. BARREL. ic. 1305. f. 1. CLUS. hist. V. p. 131. f. 1.

Var.  $\beta$ . praecox: minus, glaucum, silicula basi cuneata sursum anguste marginata. — Syn. Th. praecox WULF. in JACQ. coll. 2. p. 124. RCHB. fl. exc. 3. p. 658. — Icon. RCHB. in fl. germ. 2. f. 4185. JACQ. l. c. tab. 9. COL. ephr. 1. p. 276. f. 1.

Hab. species cum varietate in montibus Vellebith, Promina, Svilaja, Biokovo, Zaroviza, nec non in collibus circa Zafa, Dernis, Ragusa, in sylva Rillich, in insula Pago. Flores albi, calyce saepe purpurascente. Floret vere. 2.

## Trib. IV. Latiseptae.

Silicula bilocularis, dorso compressa, loculis collateralibus, septo elliptico fructus latitudinem subaequante divisus, mono—polyspermis, valvis dehiscentibus.

## DVIII. *Vesicaria* Lam.

III. pl. 6. t. 559. emend. RCHB.

Char. Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Silicula inflato-globosa, valvis hemisphaericis, stylo filiformi deciduo, loculis polyspermis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.



**1373. Vesicaria utriculata** LAM. l. c. RCHB. fl. exc. p. 672.

V. caespitosa, suffrutescens, foliis oblongis acutis sessilibus glabris, inferioribus spatulato-obovatis, in petiolum attenuatis, pilis simplicibus stellatisve setosis.

Syn. Alyssum utriculatum L. mant. 1. p. 92 et p. 515. Host fl. austr. 2. p. 244. PETT. bot. Wegw. n. 50.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4283. WALDST. et KIT. pl. hung. 2. t. 196. LAM. enc. bot. pl. 559. f. 1. BARREL. ic. 883.

Hab. in praeruptis rupestribus montium Mossor et Biokovo supra cataractam fluminis Cetina ad Duane, ad rupes Bergato et Gionchetto prope Ragusa et in monte d'Ossero. Flores majusculi aurei. Floret a vere in aestatem. h.

Obs. Dissepimentum demum tota longitudine fenestratum. Funiculi crassiusculi sola basi brevissime et lateraliter septo adnati, caeterum liberi. Pubes vel longior simplex, vel saepius brevior stellata, pilis longioribus simplicibus intermixta. Species generis probabiliter unica, cujus essentia potius in calyce bisaccato et stylo longissimo gracili deciduo, quam in petalorum integritate, aut funiculis crassioribus et adnatis, aut seminum numero, aut siliculae valvis hemisphaericis, quorum omnium in sequente genere transitiones occurrunt.

**DIX. Alyssum L.**

Gen. pl. ed. II. p. 651. excl. spec.

Char. Calyx, basi aequalis. Petala integra aut bifida. Silicula suborbiculata inflata aut compressa, valvis hemisphaericis aut solo dorso convexis planisve, stylo persistente, loculis mono — polyspermis, seminibus marginalibus. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**Sect. I. Anodonte DC.**

Syst. nat. 2. p. 317.

Silicula omnino vel dorso inflata, glabra; stamina edentula.

**1374. Alyssum sinuatum** L. sp. pl. ed. II. p. 909. Host fl. austr. 2. p. 244. excl. syn. L. RCHB. fl. exc. p. 671. PETT. bot. Wegw. n. 49. excl. syn.

A. suffrutescens molliter cano-tomentosum, foliis oblongis sinuato-dentatis integerrimisve basi attenuatis, inferioribus oblongo-obovatis, floribus racemosis petiolatis, petalis emarginatis, siliculis globoso-inflatis.

Syn. Vesicaria sinuata POIR. in LAM. enc. bot. ed. de Pad. 8. p. 133. Aurinia sinuata GRISEB. spic. fl. rum. f. 371. Alyssum gemonense WULF. in JACQ. coll. 2. p. 159. et ic. var. 3. p. 7. excl. syn. ARDUIN. Vis. stirp. dalm. p. 24. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 9. A. medium Host fl. austr. 2. p. 244. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 63. quoad pl. ex Ossero! A. creticum L. herb. non spec.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4282. et 4281. b. JACQ. ic. rar. 3. t. 603. ROEM. fl. eur. fasc. III. opt. CLUS. hist. 2. p. 134. f. 1.

Hab. in saxosis, apricis, etiam muris domorum in urbe Sebenico et extra, circa Spalato et in insulis Veglia, Ossero, Cherso et Lesina. Flores lutei. Floret fere toto anno. h.

Obs. Differt prae caeteris ab A. gemonensi L. siliculis omnino globoso-inflatis, nec margine planis soloque dorso convexis, et loculis 4—6-spermis nec dispermis. A. medium Host quoad specimen ex Ossero a doct. NOËL KOCHIO mihiq. missum ab hoc non differt. Silicula variat elliptica et orbiculata in eadem planta; loculi tetraspermi vel hexaspermi. A. creticum L. herb., teste cl. DC., ab hoc non differt, sed A. creticum ejusdem in sp. pl. p. 910. ex synonymo ALPINI est alia planta foliis integris et stigmatibus sessili discriminata.

**1375. Alyssum microcarpum** Vis.

A. herbaceum, molliter cinereo-tomentosum, foliis oblongis integris basi attenuatis, inferioribus obovato-spathulatis petiolatis majoribus, floribus corymbosis, petalis bilobis, siliculis globoso-inflatis confertis.



*Syn.* Vesicaria microcarpa Vis. in Ergzbl. Bot. Zeit. 1829. 1. Bd. n. 26.

*Icon.* Vis. fl. dalm. 2. tab. XXXII. f. 2.

*Hab.* raro in devexitatibus herbidis montis Biokovo. Flores lutei. Floret aestate. ♂.

*Descr.* Radix conica inferne fibrillosa, multicaulis. Caules herbacei erecti sesquipedales, ut tota planta (praeter siliculam) pilis brevibus adpressis cinerei, apice corymbosoramosi, ramis adscendentibus erectisve. Folia radicalia conferta obovata spathulata, in petiolum attenuata, triplo majora, persistentia, caulina oblongo-obovata, suprema linearia. Corymbi florum laxi, fructuum conferti. Pedicelli pube brevi cinerea patula villosi, erecto-patuli. Petala apice biloba, stamina edentula. Silicula orbiculata globoso-inflata glabra, stylo filiformi persistente paullo breviori terminata, loculis dispermis, seminibus ala membranacea marginatis.

*Expl. icon.* Petalum; flos; silicula; racemus fructifer; silicula absque valva, ut conspiciantur semina, quae saepius binasemen; folii caulini pubes vitro explorata.

*Obs.* Simillimum A. edentulo WALDST. et KIT., quod vero differt siliculis solo centro convexis, margine planis, foliis subsinuatis, inferioribus paullo majoribus cito marcescentibus.

**1376. Alyssum saxatile** L. sp. pl. ed. II. p. 908. Host fl. austr. 2. p. 245. RCHB. fl. exc. p. 671. excl. syn. ARD. et L. PETT. bot. Wegw. n. 48.

A. suffruticosum, molliter cano-tomentosum, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, inferioribus obovato-lanceolatis petiolatis repandis, superioribus integris oblongo-linearibus sessilibus, floribus corymbosis, petalis bilobis, siliculis elliptico-orbiculatis, dorso convexis margine planis.

*Syn.* Aurinia saxatilis Desv. journ. bot. 3. p. 162. GRISEB. spic. fl. rum. p. 273. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4230. opt. ARD. anim. bot. spec. 1. t. 7. CURT. bot. mag. t. 159. MILL. icon. t. 20. f. 1.

*Hab.* in rupestribus montis Male Muline et scopuli S<sup>u</sup>. Andreae prope Traù, montis Marian ad eremum S<sup>u</sup>. Hieronymi prope Spalato, et ad rupes maritimas insulae Lesina. Flores flavi. Floret primo vere. ♀.

*Obs.* Folia etiam inferiora variant repanda vel integra, quod ipsae icones jam docent; silicula orbiculata, elliptica vel paullulum obovata; loculi 1—4-spermi. Stirps nostra omnino eadem cum speciminibus austriacis ab Host descriptis, cum hungaricis et cum planta saxonica a cl. RCHB. in icone laudata expressa, nec A. gemonensi associanda, quod floribus paniculatis habituque multo elatiore diversum.

## Sect. II. Adyseton.

SCOP. fl. carn. 2. p. 13.

Silicula plana vel solo centro convexa, stellulato-canescens; stamina appendiculata.

**1377. Alyssum argenteum** VITM. summ. plant. 4. p. 430. RCHB. fl. exc. p. 671. PETT. bot. Wegw. n. 44.

A. suffruticosum, stellulato-canescens, caulibus adscendentibus, apice ramoso-corymbosis, foliis obverse lanceolatis obovatisve subtus incanis, corymbis fructiferis densis, siliculis subrotundis ovalibusve submonospermis, seminibus margine alato-membranaceis.

*Syn.* Alyssum murale WALDST. et KIT. pl. hung. 1. p. 5. Host fl. austr. 2. p. 246. RCHB. fl. exc. p. 671. A. Bertolonii Desv. journ. bot. 3. p. 172. et 185. Lunaria argentea ALL. fl. ped. 1. p. 245.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. f. 4277. cum icon. adjac. WALDST. et KIT. 1. c. t. 6. ALL. fl. ped. tab. 55. f. 3.

Var.  $\beta$ . pumilum: canum, foliis abbreviatis confertis, corymbis capitato-congestis.

*Hab.* in saxosis et ad sepes circa Sebenico, Dernis, Spalato et Clissa, circa Almissa et Ragusa, nec non in montibus Dinara, Marian et Stagnevich prope



Budua, et in insula Ossevo; var. ad moenia arcis Knin. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ♀.

**Obs.** Semina siliculae maturae late marginata, quod consentit cum verbis ALLIONI, KITAIBELI et KOCHII, et cum iconibus tam Florae hungaricae, quam cl. RCHB. sub A. argenteo, et sub ipso A. murali, cui cl. auctor jampridem in fl. exc. marginem membranaceum negaverat. Varietas fere sequentem refert, a quo differt caule erecto, foliis longioribus, siliculis centro convexis.

**1378. Alyssum nebrodense** TIN. rar. pl. sic. pug. 1. p. 12. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 163. RCHB. fl. exc. p. 671. ex loco! BEROL. fl. ital. VI. p. 402.

A. suffruticulosum, argenteo-lepidotum stellulatumque, caulibus decumbentibus flexuosis apice ramoso-capitatis, foliis inferioribus subrotundo-spathulatis, superioribusque obverse lanceolatis utrinque incanis, corymbis fructiferis laxiusculis; siliculis ovalibus obovatisve monospermis, seminibus ala crassiuscula marginatis.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. t. 4579. fol. nimis long.

**Hab.** in apricis saxosis insulae Pago. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♀.

**Obs.** Species A. alpestri L. apprimè similis, et aegerrime habitu grandiore et foliis quidquam longioribus distinguenda. Siliculae enim variant utrinque acutae in utroque, et stylus siliculam non raro vix superat in ipsis speciminibus nebrodensibus, quae coram habeo. Huic rectius forsitan jungendae, cum cl. MORIS fl. sard. 1. p. 143. Stirps nostra cum nebrodensi omnino eadem, et icon cl. RCHB. illam exhibens recedit foliis justo longioribus et seminibus apteris. — A. tortuosum dalmaticum a cl. Host indicatum huc certe spectat; differt vero ab hac planta Florae hung. praecipue floribus laxè racemosis nec capitato-congestis et foliis inferioribus angustius obovatis nec subrotundo-spathulatis.

**1379. Alyssum montanum** L. sp. pl. ed. II. p. 907. Host fl. austr. 2. p. 247. RCHB. fl. exc. p. 670. ALSCH. fl. jadr. p. 144. excl. syn. A. cuneifol. PETT. bot. Wegw. n. 47.

A. suffruticulosum, stellulato-canescens, caulibus decumbentibus apice racemosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, siliculis orbiculatis submarginatis incanis dispermis, stylo paullo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginalis.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4274. et ic. bot. 1. f. 11. JACQ. fl. austr. 1. t. 37. C. BAUH. prodr. p. 49.

**Hab.** in apricis et locis saxosis collinis circa Zara, Sebenico, Knin, Ragusa, in montibus humilioribus Promina, Lemess; in insulis Pago, Zuri, Brazza aliisque. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ♀.

**1380. Alyssum campestre** L. sp. pl. ed. II. p. 909. Host fl. austr. 2. p. 248. RCHB. fl. exc. p. 670. PETT. bot. Wegw. n. 46.

A. herbaceum stellulato-canescens, caulibus decumbentibus, apice racemosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, siliculis orbiculatis integris dispermis, stylo quadruplo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginalis.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4270. et ic. bot. 8. f. 980. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 622. SABBAT. h. rom. IV. t. 1.

Var.  $\beta$ . micropetalum: petalis calycem paullo superantibus, siliculis stylo duplo longioribus. — Syn. A. micropetalum FISCH. DC. syst. nat. 2. p. 313. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 8? — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 4270. b? —

**Hab.** in agris et locis saxosis apricis totius Dalmatiae frequens, var. in agro Ragusino. Flores lutei, senio albi. Floret vere. ☉.

**Obs.** Varietas nostra omnino eadem ac planta attica a cl. Spruner sub eodem nomine communicata est prorsus similis iconi citatae, nec ab ea differt nisi seminibus marginalis; magis vero differt ab iconè DRLESS. 2. t. 39., quae plantam refert omni ex parte triplo quadruplo majorem, stylo brevioris praeditam et foliis omnibus oblongo-lanceolatis.

**1381. Alyssum emarginatum** ZARBRUCKN. herb.!

A. suffruticulosum, stellulato-virescens, caulibus decumbentibus apice racemosis, foliis inferioribus obovatis, superioribus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis,



siliculis orbiculatis retusis emarginatisque dispermis, stylo duplo longioribus, seminibus ala crassiuscula discolore marginatis.

*Hab.* in collibus circa Sebenico. Flores lutei. Floret vere. ♀.

*Obs.* Simile praecedenti, a quo differt perennitate, habitu robustiore grandiore, siliculis emarginatis vel saltem retusis, stylo longiore. Inter *A. montanum* et *A. campestre* fere medium: ab illo differt pube viridior, stylo brevior, siliculis non incanis. Habui eandem plantam a cl. ZAHLEBRUCKNER sub ante dicto nomine ex alpinis Styriacis. An *A. montani* var.?

**1382. *Alyssum calycinum* L.** sp. pl. ed. II. p. 908. Vis. stirp. dalm. p. 24. Host. austr. 2. p. 248. RCHB. fl. exc. p. 670. ALSCH. fl. jadr. p. 144. PETR. bot. Wegw. n. 45.

*A.* herbaceum, incano-stellulatum, caulibus adscendentibus erectisve apice racemosis, foliis omnibus obverse lanceolatis, racemis fructiferis elongatis, calyce persistente, siliculis orbiculatis emarginatis, stylo brevissimo apiculatis, patentibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4269. JACQ. fl. austr. 3. t. 338. LAM. enc. bot. pl. 559. f. 1. CLUS. hist. pl. V. p. 133. f. 2.

*Hab.* in agris et collibus apricis sterilibus totius Dalmatiae. Flores lutei, senio albi, exigui. Floret Majo, Junio. ☉.

**1383. *Alyssum latifolium* Vis.**

*A.* herbaceum, stellato-virescens, caulibus adscendentibus erectisve, apice racemosis, foliis omnibus ovalibus utrinque attenuatis, racemis fructiferis elongatis, calyce persistente, siliculis orbiculatis emarginatis stylo duplo longioribus demum cernuis.

*Hab.* in agris cultis sterilibusque insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores lutei, senio albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Affine *A. calycino*, a quo differt habitu omni ex parte vegetiore grandiore, pube viridula, foliis multoties majoribus, siliculis duplo majoribus, stylo triplo longiore, et pedunculis fructiferis recurvis. Radix annua fibrosa. Caulis vel basi simplex apice ramosus, vel e contra. Folia ovalia quatuor lineas lata, pollicaria, basi longius in petiolum attenuata, apice acutiuscula. Pedunculi florentes erecti, serius patuli, demum recurvi. Sepala oblongo-linearum angusta albo-marginata, silicula dimidio breviora. Silicula late retuso-emarginata, stylo emarginatura triplo quadruplo longiore, loculis dispermis, seminibus obovatis marginatis.

### Sect. III. Koniga.

ADANS. fam. des pl. p. 420.

Silicula plana glabra; stamina edentula.

**1384. *Alyssum maritimum* W.** sp. pl. 3. p. 459. Host fl. austr. 2. p. 249.

*A.* suffruticosum, pilis simplicibus subincano-sericeum, caulibus apice racemosis, foliis obverse lanceolato-linearibus acutis, racemis fructiferis elongatis, siliculis ovalibus, breviter acuminatis, glabris, stylo duplo longioribus, monospermis, seminibus ala discolore anguste marginatis.

*Syn.* Koniga maritima R. Br. in DENH. voy. (vers. gall.) 3. p. 265. RCHB. fl. exc. p. 669. Lobularia maritima Desv. journ. bot. 3. p. 162. Clypeola maritima L. p. pl. p. 910. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4266. SIBTH. et Sm. fl. gr. 7. t. 621. Sow. engl. bot. t. 1729. CURT. bot. mag. t. 101. BOCCON. mus. t. 130. f. 1. BONAN. panph. t. 61. f. 2.

*Hab.* in maritimis insulae Pelagosa, unde misit Prof. STALIO. Flores albi. Floret fere toto anno. ♀.

*Obs.* Stirps haec, quam habitus et characteres omnes Alyssis jungunt, sane nequit ob defectum appendicularum staminearum, quae etiam interdum in Alyssis deficiunt, generice ab istis distingui.



**DX. Farsetia Turra.**

Farset, nov. gen. p. 5.

**Char.** Calyx basi bisaccatus. Petala integra aut emarginata. Silicula ovalis aut oblonga, plano-compressa, septo uninervi, loculis polyspermis, seminibus marginatis. — **Class.** Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1385. Farsetia dalmatica** Vis. pl. rar. in bot. Zeit. Ergänzb. 1829. 1. Bd. n. 23.

**F.** pumila, stellulato-incanescens, caulibus basi suffraticosis, ramis herbaceis teretibus adscendentibus, foliis inferioribus obovato-spathulatis, superioribus obverse lanceolatis acutis, integris repandisve, petalis stiperne rotundatis integris, stylo longo tomentoso deciduo, stigmatibus bilobis.

**Syn.** Farsetia triquetra DC. syst. nat. 2. p. 290. PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 15. Host fl. austr. 2. p. 250. RCHB. fl. exc. p. 672. PETT. bot. Wegw. n. 404. Alyssum gnaphalodes PORTENSCHL. herb. Lunaria scabra Jos. Host in Vis. stirp. dalm. spec. p. XX.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4288. Vis. fl. dalm. tab. 32. f. 3. PORTENSCHL. en. pl. dalm. t. X. f. 1.

**Hab.** ad rupes montium supra Castel Sussuraz, ad moenia arcis Clissa copiose, et prope Almissa, sed rarior. Flores lutei. Floret a primo vere in aestatem. ♂.

**Obs.** Rami non triquetri in vivo, sed teretes, in sicco etiam irregulariter angulosi. Stylus longus inferne stellulato-tomentosus, sed in fructu deciduus; quapropter silicula mutica visa est cl. RCHB. stigmatibus sessilibus praedita; hoc non simplex, quale describunt auctores omnes, sed crassum bilobum. Caulis basi lignosi tortuosi. Pubes e setularum stellulis cinereo-incanis centro vacuis, folia, caules, calyces et styli dimidium dense vestientibus. In icone PORTENSCHLAGI petala retusa aut biloba, et silicula margine crebre punctata, quod a natura alienum; nam illa ungue cuneato, lamina subrotunda integra; hae ellipticae planae. Semina elliptico-subrotunda, ala lata membranacea ad funiculum hinc emarginata, in loculo quoque ut plurimum sena. Septum tenuissime uninerve, nervo interdum obsoleto.

**DXI. Berteroa DC.**

Syst. nat. 2. p. 290.

**Char.** Calyx basi aequalis. Petala limbo bipartita. Silicula elliptica aut orbiculata, compressa, septo enervi, loculis polyspermis, seminibus marginatis. — **Class.** Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

**1386. Berteroa mutabilis** DC. syst. nat. 2. p. 292. RCHB. fl. exc. in add. p. 872. n. 4286.

**B.** stellulato-scabra, foliis oblongo-lanceolatis repando-denticulatis integrisve, petalorum lobis ovatis obtusis, siliculis divergentibus compresso-planis glabris, seminibus late marginatis.

**Syn.** B. procumbens PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 672. PETT. bot. Wegw. n. 151. B. viridis TAUSCH. diagn. pl. nov. in Syll. bot. Zeit. 1827. p. 245. RCHB. fl. exc. p. 672. Alyssum mutabile VENT. h. cels. p. 85. ALSCH. fl. jadr. p. 145. A. incanum Vis. stirp. dalm. p. 24. non L. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4286. et 4285. excl. sem. et icon. bot. III. f. 383. PORTENSCHL. en. pl. t. IX.

**Hab.** in ruderalis, acervis lapidum, hortis ac vineis ad pedem montium Vellebith, circa Torrettè di Sebenico, Dernis, Knin, Verlika, Signò, Clissa, Arxanò, Imoschi, Macarsca, Ragusa, Cattaro et Budua. Petala prius alba, dein rosea. Floret a Majo in autumnum. ♂.

**Obs.** Variat siliculis subrotundis, ellipticis et lanceolatis, regularibus et obliquis. Caulis erectus, si a pecude depastus vel quomodocumque mutilis ramis lateralibus procumbit. Petalorum



lobi ovato-rotundati et divergentes, ut in icone cl. RCHB. f. 383., nec angusti ut in illa PORTENSCHLAGI. Semina ala lata integerrima cincta. Discrepare videretur planta nostra, quae certo biennis, a B. mutabili DC., quae dicitur fruticosa, sed caules interdum basi crassiores et duriores fiunt et in nostra, quin vere lignescant, quoproppter haec quoque a cl. TRATTINICK in PORTENSCHL. en. dicitur suffruticosa. B. viridis TAUSCH. dalmatica est forma plantae siliculis utrinque attenuatis; sed in icone cl. RCHB. semen pingitur apterum, quod in planta nostra non video. Differt B. in cana, petalorum lobis angustis erectis, silicula pubescente, et seminibus non apteris, sed anguste marginatis; B. obliqua, quae affinis, siliculis pubescentibus.

## DXII. *Lunaria* L.

Gen. pl. ed. II. p. 241.

*Char.* Calyx basi bisaccatus. Petala integra. Silicula oblonga plano-compressa, carpophoro stipitata, loculis polyspermis, seminibus alato-marginatis distantibus. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliculosa *Syst.* sex.

**1387. *Lunaria rediviva* L.** sp. pl. ed. II. p. 911. Host fl. austr. 2. p. 251. RCHB. fl. exc. p. 673.

L. siliculis elliptico-lanceolatis, utrinque acutis, seminibus reniformibus longitudine sua duplo latioribus. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 66.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4290. LAM. enc. bot. pl. 561. GABRTN. de fr. et sem. 2. t. 142. f. 1. CLUS. hist. pl. 3. p. 297. f. 2.

*Hab.* in umbrosis montis Snjèsniza et ad Bergato prope Ragusa, et circa Cattaro. Flores purpurei majusculi odori. Floret Majo, Junio. 4.

**1388. *Lunaria annua* L.** sp. pl. ed. II. p. 911. Host fl. austr. 2. p. 251.

L. siliculis late ovalibus utrinque obtusis, seminibus cordato-subrotundis aequae latis ac longis. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 66.

*Syn.* L. biennis MOENCH meth. pl. p. 126. REICHB. fl. exc. p. 673. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. II. f. 4289. LAM. enc. bot. pl. 561. f. 2. DODON. pempt. p. 161. Durant. herb. ed. Ven. p. 267. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis montis Dinara supra Almissa et circa Macarsca. Flores purpurei inodori majusculi. Floret vere. ☉ vel ♂.

## DXIII. *Draba* L.

Gen. pl. ed. II. p. 242.

*Char.* Calyx basi aequalis. Petala integra aut divisa. Silicula ovalis compressa estipitata, valvis uninerviis, loculis polyspermis, seminibus immarginatis. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliculosa *Syst.* sex.

**1389. *Draba verna* L.** sp. pl. ed. II. p. 896. Vis. stirp. dalm. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 665. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 348.

D. annua, foliis omnibus radicalibus oblongo-lanceolatis subdentatis rosulatis, scapo nudo, petalis bifidis, siliculis racemosis ovalibus glabris, stigmatibus sessilibus apiculatis.

*Syn.* Erophila vulgaris DC. syst. nat. 2. p. 356. Host fl. austr. 2. p. 236.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4234. Sow. engl. bot. t. 586. OED. fl. dan. t. 983. LAM. enc. bot. pl. 556. f. 1. SEGU. pl. veron. 1. tab. 4. f. 3.

*Hab.* in arvis, herbidis, hortis ubique obvia. Floret a Febuario in Aprilem. Flores albi. ☉.

**1390. *Draba muralis* L.** sp. pl. ed. II. p. 897. excl. var. β. Host fl. austr. 2. p. 241. RCHB. fl. exc. p. 665.

D. annua, caule folioso, foliis caulinis sessilibus subcordato-ovatis serratis amplexica-



libus, petalis integris, siliculis elliptico-oblongis glabris pedicello patulo paullo longioribus, stigmate subsessili apiculatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4235. Sow. engl. bot. t. 912. LAM. enc. bot. pl. 556. f. 2. Col. cephr. 1. 272. C. B. prodr. p. 50.

*Hab.* in collibus saxosis circa Traù et in monte Sella supra Cattaro. Flores albi exigui. Floret vere. ☉.

*Obs.* Variat pedicellis siliquae aequalibus vel eadem sesquolongioribus, siliqua elliptica aut oblonga, loculis 6—12-spermis. Affinis *D. nemorosae* L., quae differt foliis caulinis ovalibus, seu basi angustatis, et siliculis puberulis pedicello duplo triplo longioribus.

**1391. *Draba ciliata* Scop.** fl. carn. 2. p. 6. Host fl. austr. 2. p. 240. RCHB. fl. exc. p. 666.

*D. perennis*, stolonifera, caule folioso, superne glabro, foliis subcoriaceis acutis glabris, inferioribus rosulatis obovatis margine cartilagineo-denticulatis setoso-ciliatis, caulinis oblongis, petalis emarginatis, siliculis lanceolatis glabris nervosis, pedicello erecto subaequalibus, stylo cuspidatis.

*Syn.* *D. androsacea* Willd. sp. pl. III. p. 428. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4244. excl. silic. Scop. fl. carn. 2. t. 33.

*Hab.* in locis lapidosis apricis montium Dinara et Prologh. Flores albi majusculi. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Silicula lanceolata, valvis coriaceis planiusculis nervo valido longitudinali diremptis, venis lateralibus anastomosantibus crassis reticulatis, aegre dehiscentibus; semina 4 biserialia, sed in tribus siliculis maturis a me exploratis bina unius lateris tantum fertilia oblonga nitida punctata rugulosa, bina autem alterius abortiva; quo etiam fit, ut fructus in latere semini-fero magis convexus et in opposito planus, semilanceolatus evadat. Stylus persistens lineam longus, stigmate capitato retuso aut emarginato. In icone cl. RCHB. silicula linearis stigmate sessili, in illa Scopoli folia radicalia nimis rotundata. *Draba fladnizensis* Wulf. in Jacq. misc. austr. 1. p. 147. t. 17. f. 1., immerito cum hac confusa in DC. syst. nat. 2. p. 345., discrepat foliis membranaceis, pilis saepe ramosis tenuibus ciliatis, et praecipue siliculis oblongo-ellipticis, stigmate crasso sessili apiculatis. Haec postrema mihi a cl. FACCHINI ex Tyrol meridionali communicata Florae italicae addenda.

**1392. *Draba Aizoon* WAHLENB.** carpat. p. 193. in not. DC. syst. nat. 2. p. 334. RCHB. fl. exc. p. 668.

*D. perennis*, foliis omnibus radicalibus rosulatis subcoriaceis oblongo-linearibus margine carinae setoso-ciliatis, scapo nudo glabro, petalis integris, siliculis pedicello sublongioribus setosis ciliatisve, stylo suo dimidio brevioribus.

*Syn.* *D. lasiocarpa* ROCH. pl. exs. *D. elongata* Host l. c. RCHB. fl. exc. p. 667. *D. aizoides* var. ♂. RCHB. ic. fl. germ. p. 7. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4254. et 4255. Vis. fl. dalm. tab. XXXII. f. 1.

*Hab.* in apricis saxosis montis Biokovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Variat foliis oblongis latioribus vel ligulatis angustis, carina setosis vel glabris; pedicellis ut plurimum fructu longioribus, interdum aequalibus, praesertim superioribus; siliculis ovalibus vel oblongo-lanceolatis, stylo suo duplo vel triplo longioribus, latitudine sua stylum aequantibus vel duplo longioribus. Has variationes video tum in planta dalmatica, tum praesertim in plantis Budensibus et agri Vindobonensis, quae ab illa nulla nota constante differunt. Distat vero a *D. aizoides* praecipue siliculis junioribus utrinque hirtis, maturis saltem margine setosis, nunquam vero penitus glabris, et staminibus corolla brevioribus nec aequalibus.

## DXIV. Cochlearia Tourn.

Instit. rei herb. p. 215.

*Char.* Calyx basi aequalis. Petala integra. Silicula globoso-turgida, valvis convexis, loculis polyspermis, seminibus immarginatis. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliculosa Syst. sex.

Tom. III.



**1393. Cochlearia saxatilis** LAM. fl. fr. 2. p. 471. Host fl. austr. 2. p. 235. ALSCH. fl. jadr. p. 146. PETT. bot. Wegw. n. 272.

C. foliis radicalibus rosulatis oblongo-spathulatis, in petiolum attenuatis, caulinis lineari-oblongis sessilibus auriculatisve, filamentis longioribus medio infractis, siliculis subrotundis reticulato-venosis marginatis, stylo brevissimo.

Syn. C. auriculata LAM. enc. bot. ed. Pad. 2. p. 165. Myagrum saxatile L. sp. pl. ed. II. p. 894. Kerneria myagroides MEDICUS in USTER. n. Ann. 2. p. 42. K. saxatilis RCHB. fl. exc. p. 669. K. auriculata RCHB. l. c. Nasturtium saxatile CRANTZ stirp. austr. 1. p. 14.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4264. 4265. JACQ. fl. austr. 2. p. 128. C. B. prodr. p. 48. f. 2. 49. f. 1.

Hab. in saxosis montium VELLEBITH, unde habui a Prof. ALSCHINGER. Flores albi. Floret Majo, Junio. 2.

**1394. Cochlearia austriaca** Vis.

C. foliis lanceolato-obovatis serratis, radicalibus incis in petiolum attenuatis, caulinis cordato-auriculatis sessilibus, filamentis rectis, siliculis globosis laevibus immarginatis stylo subaequantibus.

Syn. Myagrum austriacum JACQ. fl. austr. 2. p. 7. Camelina austriaca R. Br. in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 93. RCHB. fl. exc. p. 674. Chamaelinum austriacum Host. fl. austr. 2. p. 225. Nasturtium austriacum CRANTZ stirp. austr. 1. p. 15. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. t. 51. f. 4295. CRANTZ l. c. t. II. f. 1. 2. 3. JACQ. l. c. tab. III.

Hab. in herbidis circa Ragusa, unde misit Jos. RUBRIZIUS. Flores lutei. Floret aestate. 2.

Obs. Siliquis exacte globosis a Nasturtio, cujus characterem genericum valde infirmat, satis recedit et Cochleariae jungitur. — Huic generi etiam pertinet Cochlearia Armoracia L., illyr. Kren, Ravelj, Ravet, huc illuc culta ob radicem aceto conditam in infectibus frequenter adhibitam; praestat etiam contra scorbutum.

#### Trib. V. Siliquosae.

Siliqua linearis vel oblonga, longitudine sua latitudinem pluries superante, bilocularis, loculis collateralibus, septo lineari aequalis, polyspermis, valvis dehiscens.

### DXV. Nasturtium R. Br.

in Ait. h. Kew. ed. II. v. 4. p. 109.

Char. Calyx basi aequalis, patens. Siliqua linearis aut oblonga, valvis convexis enerviis, seminibus irregulariter biserialis, stigmate capitato subbilobo. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Teträdynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1395. Nasturtium officinale** R. Br. l. c. p. 110. Host fl. austr. 2. p. 258. RCHB. fl. exc. p. 683. ALSCH. fl. jadr. p. 147.

N. caule inferius repente, foliis pinnatifidis, segmentis repandis, lateralibus ovatis, terminali subcordato-ovato aut subrotundo, siliquis linearibus pedicello sublongioribus patulis.

Syn. Sisymbrium Nasturtium L. sp. pl. ed. II. p. 816. Vis. stirp. dalm. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 383. Nasturtium microphyllum RCHB. fl. exc. p. 683.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4359. 4360. Sow. engl. bot. t. 855. OED. fl. dan. t. 690. BULL. herb. de la Fr. pl. 302. FUCHS. hist. st. p. 723. — Illyr. Gorussicza vödena. Mokris luti. Gusomäça. Resnik. Turma. Sutöres. Gardum. Kressun. Gárbák.

Hab. in fossis et rivalis totius Dalmatiae. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. 2.



*Usus.* Herba frequens adhibita in acetariis. Succus expressus aut herba decocta prosunt in scorbuto.

**1396. Nasturtium sylvestre** R. Br. l. c. p. 110. Host fl. austr. 2. p. 258. RCHB. fl. exc. p. 684. ALSCH. fl. jadr. p. 146.

N. caule suberecto, foliis pinnatipartitis, rhachide anguste alata, segmentis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis, superiorum linearibus, petalis calycem superantibus, siliquis linearibus erecto-patulis.

Var.  $\alpha$ . *dentatum*: foliorum segmentis dentatis, siliquis pedicello subaequalibus, stylo stigmate duplo longiore. — Syn. *Sisymbrium sylvestre* L. sp. pl. ed. II. p. 916. Vis. stirp. dalm. p. 48. PETT. bot. Wegw. n. 886. N. sylvestre  $\beta$ . KOCH syn. ed. II. p. 38. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4368.

Var.  $\beta$ . *brevistylum*: foliorum segmentis dentatis, siliquis pedicello subbrevioribus, stylo stigmati subaequali. — Syn. N. *astylon* RCHB. fl. exc. p. 684. Roripa *astylis* RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 15. N. sylvestre  $\gamma$ . KOCH l. c. N. *palustre* ALSCH. fl. jadr. p. 147. non DC. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4369. OED. fl. dan. t. 931.

Var.  $\gamma$ . *rivulare*: foliorum segmentis pinnatifidis, siliquis pedicello longioribus, stylo stigmate duplo longiore. — Syn. N. *rivulare* RCHB. fl. exc. p. 684. Roripa *rivularis* RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 15. N. sylvestre  $\delta$ . KOCH l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4365. et ic. bot. VII. f. 711. MORIS. oxon. l. sect. 3. tab. 6. f. 17. TABERN. ic. p. 447. f. 2.

*Hab.* in pascuis udis, ruderalis, ad vias agrestes, species promiscue cum varietatibus, harum tamen  $\gamma$ . frequentior. Flores flavi. Floret vere et aestate, 2.

*Obs.* Stirps mire varians foliis magis minusve dissectis, siliquis crassioribus vel tenuioribus, longioribus brevioribusve, stylo subnullo vel lineam dimidiam vel lineam longo. N. *palustre* differt siliquis oblongis crassis et petalis calyci aequalibus.

**1397. Nasturtium Lippizense** DC. syst. nat. 2. p. 195. RCHB. fl. exc. p. 684. ALSCH. fl. jadr. p. 147.

N. caule erecto, foliis infimis longe petiolatis ovalibus indivisis aut lyratis, superioribus pinnatipartitis, segmentis linearibus integerrimis, petalis calycem superantibus, racemis fructiferis flexuosis, siliquis lanceolato-linearibus; pedicello subaequalibus, erecto-patulis.

*Syn.* N. *Wulfenianum* Host! fl. austr. 2. p. 259. *Sisymbrium lippizense* WULF. in Jacq. collect. 2. p. 161. PETT. bot. Wegw. n. 881. Roripa *lippizensis* RCHB. ic. fl. germ. 12. p. 15.

*Icon.* RCHB. icon. fl. germ. 2. f. 4367. Jacq. ic. rar. 3. tab. 505.

*Hab.* in umbrosis udis praecipue montanis prope Zara, Traù, Vergoraz, Ossoje, Rillich, Ragusa et Cattaro, in montibus Vellebith, Mossor, Rädigne, Biokovo, in insulis Oszero, Veglia et Giappana. Flores flavi. Floret Majo, Junio, 2.

*Obs.* Affine N. *pyrenaico* R. Br., quod differt praecipue racemorum rhachide recta, pedicellis fructiferis patentibus, et siliculis ellipticis pedicello triplo brevioribus.

## DXVI. *Barbarea* R. Br.

in AIR. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 109.

*Char.* Calyx basi subinaequalis, erectus. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus uniseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1398. Barbarea vulgaris** R. Br. l. c. Host fl. austr. 2. p. 264. RCHB. fl. exc. p. 682. ALSCH. fl. jadr. p. 148.



- B. foliis inferioribus cordato-subrotundis indivisis aut lyratis, lobo terminali cordato-subrotundo ovato, supremis obovatis angulato-dentatis, siliquis abbreviatis erectis.  
*Syn.* *Erysimum Barbarea* L. sp. p. ed. II. p. 922. excl. varr. Vis. stirp. dalm. p. 34. — *Icon. RCHB.* ic. fl. germ. 2. f. 4356. *Sow. engl. bot. t.* 443. *OED. fl. dan. t.* 985. *FUCHS. hist. stirp.* 746.  
*Var. β. arcuata:* siliquis sursum leniter arcuato-patulis. *BERTOL. fl. ital.* 7. p. 76. — *Syn. B. arcuata* RCHB. in bot. Zeit. 1829, et fl. exc. p. 683. — *Icon. RCHB.* ic. fl. germ. 2. f. 4357.  
*Hab.* in locis herbidis aquosis circa urbem et in urbe Zara, circa Dernis, Sebenico et Rogosniza. Flores flavi. Floret vere. ♂ et ♀.  
*Obs.* Speciminibus mediis inter varietatem et speciem a me quoque perinde ac a cl. *BERTOLONIO* observatis, libenter eidem assentior, *B. strictam* et *B. arcuatam* nil esse nisi varietates speciei vulgaris.

## DXVII. *Matthiola* R. Br.

in *Art. h. Kew. ed. II. v. IV. p.* 119.

*Char.* Calyx basi bisaccatus connivens. Siliqua linearis, seminibus uniseriatis, stigmatibus bilamellatis segmentis conniventibus dorso gibbis vel cornigeris. Cotyledones planae, radícula commissurali. — *Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.*

**1399. *Matthiola incana*** R. Br. l. c. RCHB. fl. exc. p. 682. *ALSCH. fl. jadr.* p. 149.

*M. suffruticosa*, tota cano-tomentosa, foliis oblongo-lanceolatis obtusis integris eglandulosis, pedicellis inferioribus calyci aequalibus longioribusve, siliquis compressis utrinque obsolete uninerviis, stigmatibus lamellis extus gibbosis.

*Syn.* *Cheiranthus incanus* L. sp. pl. ed. II. p. 924. *HOSE. fl. austr.* 2. p. 281. *PETT. bot. Wegw. n.* 242.

*Icon. RCHB.* ic. fl. germ. 2. f. 4354. *Sow. engl. bot. t.* 1935. *DON. pempt. p.* 159. f. 1. *FUCHS. hist. st. p.* 313—14—15. — *Illyr. Viola bjela i czarljena.*

*Hab.* ad muros circa Zara, Sebenico, Spalato, in rupestribus ad mare circa Ragusa, in litore arenoso prope Budua et in insulis Unie, Lissa et Lapad. Flores albi, rosei aut purpurei, odori. Floret vere. ♀.

**1400. *Matthiola sinuata*** R. Br. l. c. p. 120. RCHB. fl. exc. p. 682. *Guss. syn. fl. sic. p.* 176. *BERTOL. fl. ital. VII. p.* 101.

*M. herbacea*, tota incano-tomentosa glandulosaque, foliis oblongo-lanceolatis obtusis, radicalibus caulinisque inferioribus sinuatis, supremis lineari-lanceolatis integris, pedicellis calyce duplo brevioribus, siliquis compressis utrinque valide uninerviis, stigmatibus lamellis extus gibbosis.

*Syn.* *Cheiranthus sinuatus* L. sp. pl. ed. II. p. 926. *HOSE. fl. austr.* 2. p. 281. — *Icon. RCHB.* ic. fl. germ. 2. f. 4350. opt. *SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t.* 640. *Sow. engl. bot. t.* 462. *ROEM. fl. europ. fasc. 10. LOB. icon. t.* 330. f. 2.

*Hab.* in arenosis maritimis ad Castelnovo prope Cattaro et in Scoglio di S. Andrea prope Budua. Floret Majo. Flores pallide purpurei, vespere odori. ♂.

*Obs.* Glandulae stipitatae vel sessiles occurrunt in axe racemi, in pedicellis, calycibus et siliquis, raras vero et rarius in foliis.

**1401. *Matthiola glandulosa*** Vis.

*M. suffruticosa*, tota incano-tomentosa glandulosaque, foliis oblongo-lanceolatis obtusis integris, radicalibus subsinuatis, supremis lineari-lanceolatis, pedicellis calyce duplo triploque brevioribus, siliquis compresso-planis enerviis, stigmatibus lamellis extus gibbosis.

*Icon. Vis. fl. dalm. t. XXII. f. 1. — a. fol.; — b. c. pili aucti; — d. glandula.*

*Var. β. glabrata:* caule pedicellisque glabris, siliquis demum glabratis. — *Syn. M. sinuata* b. glabrata *Guss. syn. fl. sic. 2. p.* 176.?



**Hab.** in arena maris circa Budua. Flores purpurei. Floret Junio.  $\beta$ .  
**Obs.** Similis praecedenti, a qua tamen discrepat foliis omnibus integris vel infimis tantum nec semper sinuatis, pedunculis brevioribus, et praecipue siliculis compresso-planis enervibus, nec nervo utrinque carinatis et convexiusculis, ita ut siliquae sectio transversa fere tetragona appareat. Foliolorum dorsum glandulis sessilibus flavo-virentibus crebre punctatum, quod nunquam in illa. Reliquae plantae partes glandulis fisdem frequentius stipitellatis adspersae sunt, quae magis extant in folii margine, pedicellis et siliquis. Caulis adscendens vel erectus basi suffruticosus. Pedicelli in fructu incrassati. Sepala opposita conspicue gibba. Petala oblongo-obovata. Siliqua interdum subtorulosa; stigmatis lamellae obovatae, latere superiore emarginatae, ideoque ob duas gibbas externas lamellarum et apiculos earundem binos internos in unicum conniventes, stigma videtur trilobum. — Semina elliptico-rotundata ala latissima unicolore circumdata, dum in *M. sinuata* ala angustior et bicolor, nempe cinnamomea et margine alba. Varietas differt habitu grandiore, et caule, pedicellis et siliquis vel jam ab initio vel demum glabratis. Ad hanc probabiliter pertinet supra dicta varietas Florae siculae, quam jam cl. BERTOLONIUS in Flora italica a *M. sinuata* excluserat.

**1402. Matthiola tristis** R. Br. in *Att. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 120.* RCHB. fl. exc. p. 682. BERTOL. fl. ital. VII. p. 105.

**M.** suffruticosa, incano-tomentosa glandulosaque, foliis linearibus integerrimis imisve sinuato-dentatis, floribus subsessilibus, petalis oblongo-obovatis, siliquis compressis utrinque uninerviis, stigmatis lamellis utrinque gibbosis corniculatisve.

**Syn.** *M. coronopifolia* Sibth. et Sm. fl. gr. 7. p. 35. an. DC.? *Cheiranthus tristis* L. sp. pl. ed. II. p. 925.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4348.

**Hab.** in saxosis apricis et declivibus arenosis montis Zàrina prope Ragusa, et ad margines agrorum in Primorje. Flores luride lutei, vespere odoratissimi. Floret aestate.  $\beta$ .

**Obs.** Planta admodum varians foliis imis incisis vel omnibus integerrimis, latioribus vel angustioribus; floribus pedicellatis vel sessilibus; petalis lineari-oblongis vel oblongo-obovatis; stigmate subrotundo indiviso, vel breviter bicorni, lobis mediis truncatis aut obsoletis, vel breviter tricorni, lobis mediis in unum coalitis, vel his divisissimis brevissime quadrifido. Hinc valde dubito *M. variam*, *M. tristem* et *M. coronopifoliam* specie differre, utpote quae notis hisce variabilibus superstructae.

## DXVIII. *Cheiranthus* R. Br.

in *Att. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 118.*

**Char.** Calyx basi bisaccatus connivens. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus uniseriatis, stigmatis profunde bilobi segmentis recurvis. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1403. Cheiranthus Cheiri** L. sp. pl. ed. II. p. 924. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. 2. p. 280. RCHB. fl. exc. p. 681. ALSCH. fl. jadr. p. 148. PETT. bot. Wegw. n. 241.

**Ch.** suffruticosus, adpresse pilosus, pilis simplicibus, foliis lanceolatis acutis integris, siliquis compressis, stigmate bipartito.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4347. (stigm. bifido). LAM. enc. bot. pl. 564. f. 1. BULL. herb. de la Fr. pl. 349. MATTH. in Diosc. p. 925. FUCHS. hist. st. p. 458. — Illyr. *Viola xuta*. Ljubicza xuta.

**Var.  $\beta$ .** fruticulosus: ramosissimus, foliis confertis rigidis, subtus et ramis apice canescentibus, stigmate bifido. — **Syn.** *Ch. fruticulosus* Sm. engl. fl. 3. p. 303. *Erysimum fruticosum* PORTENSCHL. herb.! — **Icon.** Sow. engl. bot. t. 1934. TABERN. icon. 305. f. 2.

**Hab.** ad muros urbium Sebenico, Spalato, Ragusa, Budua et in insula Veglia. Flores aurei fragrantissimi. Floret vere  $\beta$ .



*Obs.* Varietas praecipue differt foliis brevioribus complicatis rigidis canescentibus, et stigmate levius bilobo. *Ch. fruticulosus* L., quem cl. Smith. huc trahit, ex LINNAEI verbis differt foliis glabris subserratis.

### DXIX. *Turritis* Dillen.

Catal. giss. nov. pl. gen. p. 120. tab. VI.

*Char.* Calyx basi aequalis, patens. Siliqua linearis, nervo longitudinali secus valvarum dorsum prominente compresso-tetragona, seminibus biseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1404. *Turritis glabra* L.** sp. pl. ed. II. p. 930. RCHB. fl. exc. p. 144. ALSCH. fl. jadr. p. 148. PETT. bot. Wegw. n. 979.

*T. glauca*, foliis radicalibus sinuato-dentatis scabris, caulinis oblongo lanceolatis glabris basi sagittato-amplexicaulibus, siliquis strictis longissimis pedicellum decies superantibus.

*Syn.* *Turritis stricta* Host fl. austr. 2. p. 268. non ALSCH. *Arabis perfoliata* LAM. enc. bot. ed. Pad. I. p. 217.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4346. Sow. engl. bot. t. 777. OED. fl. dan. t. 809. LAM. l. c. pl. 536. f. 4.

*Hab.* ad sepes et margines agrorum circa Zara, Sebenico, Dernis, Traù, Spalato Salona, Ragusa. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. ♂.

### DXX. *Arabis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 246.

*Char.* Calyx basi bisaccatus, erectus. Siliqua linearis, valvis uninerviis planiusculis, seminibus uniseriatis, stigmate obtuso aut emarginato. Cotyledones planae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1405. *Arabis verna* R. BR.** h. Kew. ed. II. v. IV. p. 105. nec DESF. Host. fl. austr. 2. p. 270. RCHB. fl. exc. p. 677. ALSCH. fl. jadr. p. 148. PETT. bot. Wegw. n. 91.

*A. pilis ramosis simplicibusque hispidula*, foliis dentato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis spatulatisve, in petiolum attenuatis, superioribus ovatis basi subcordatis, semiamplexicaulibus, pedicellis incrassatis siliquis patulis uninerviis multo brevioribus, seminibus apteris.

*Syn.* *Hesperis verna* L. sp. pl. ed. II. p. 928. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4321. CURT. bot. mag. t. 3331. SMITH. et SM. fl. gr. VII. t. 641. BARREL. icon. 875, 876. BONANN. panphyt. sic. t. 64. f. 1.

*Hab.* in saxosis herbis totius Dalmatiae frequens. Flores violacei. Floret primo vere. ♂.

**1406. *Arabis alpina* L.** sp. pl. ed. II. p. 928. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 2. p. 269. RCHB. fl. exc. p. 678. ALSCH. fl. jadr. p. 147. PETT. bot. Wegw. n. 87.

*A. pilis apice stellato-ramosis canescens*, foliis dentato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis spatulatisve, in petiolum attenuatis, superioribus oblongis basi cordato-amplexicaulibus, pedicellis filiformibus siliquis erecto-patulis enerviis duplo brevioribus, seminibus margine anguste apice latiuscule alatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4327. OED. fl. dan. t. 62. LAM. enc. bot. pl. 563. f. 1. CURT. bot. mag. t. 226. CLUS. hist. pl. 2. p. 125. f. 1. 2.

*Var. β. crispata*: foliis caulinis profunde dentatis, undulatis. — *Syn.* *A. crispata* WILLD. en. h. berol. 2. p. 684. Host fl. austr. 2. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 678. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4328.

*Hab.* in lapidosis montium Vellebith et Biokovo; var. in monte insulae Ossero. Flores albi. Floret vere. ♀.



**1407. Arabis auriculata** LAM. enc. bot. ed. de Pad. 1. p. 218. RCHB. fl. exc. p. 679.

A. pilis ramosis hispidula, foliis remote denticulatis; inferioribus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis ovato-oblongis cordato-sagittatis sessilibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliquae uninervi angustissimae patulae latitudine subaequalibus multoque brevioribus, seminibus ala concolore apice marginatis.

*Syn.* A. aspera ALLION. auct. fl. ped. p. 13. A. recta VILL. pl. du Dauph. 3. p. 319. A. patula Wallr. sched. crit. p. 354. Host fl. austr. 2. p. 271. Turritis patula EHRE. Beitr. 7. p. 59. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4334. opt. ALL. auct. t. 2. f. 2. A. E. VILL. l. c. 3. t. 37. f. 2. WALDST. et KIT. pl. hung. 1. t. 59.

*Hab.* in collibus et vineis circa Lossin piccolo et Lossin grande, in insula Ossero. Flores albi. Floret Majo. ☉.

**1408. Arabis hirsuta** SCOP. fl. carn. 2. p. 30. Host fl. austr. 2. p. 270. RCHB. fl. exc. p. 680. ALSCH. fl. jadr. p. 147. PETT. bot. Wegw. n. 88.

A. pilis ramosis simplicibusque hispidula, foliis serratis denticulatisve, inferioribus oblongo-obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis basi subcordatis sessilibus, pedicellis filiformibus siliquis strictissimis uninerviis multoties brevioribus, seminibus versus apicem anguste alatis.

*Syn.* Turritis hirsuta L. sp. pl. ed. II. p. 936. Vis. stirp. dalm. p. 50. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4342. Sow. engl. bot. t. 587. OED. fl. dan. t. 1040. JACQ. ic. rar. 1. t. 126.

*Var. β. sagittata:* foliis caulinis basi cordato-sagittatis. — *Syn.* A. sagittata DC. fl. fr. suppl. p. 592. RCHB. fl. exc. p. 680. Turritis sagittata BERTOL. pl. genuens. p. 79. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4343. h.

*Var. γ. angustifolia:* foliis caulinis sagittato-linearibus elongatis.

*Hab.* in collibus, sepibus locisque saxosis herbidis circa Zara, Torrette, Traù, Spalato, Ragusa, in montibus Prologh et Sella, et in insulis Brazza et Lesina. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ♂ et ♀.

*Obs.* Folia ludunt ovata, ovalia, oblongo-lanceolata vel linearia, basi ovata, truncata, cordata, vel sagittata, auriculis longioribus brevioribusque, divaricatis vel deflexis; semina nunc fere aptera, nunc basi aptera superius anguste et aequaliter marginata, nunc apice latius marginata. Quae quisque in sat magna copia speciminum videre potest, ut de speciei unitate judicet.

**1409. Arabis muralis** BERTOL. rar. lig. pl. dec. II. p. 37. et fl. ital. VII. p. 135. RCHB. fl. exc. p. 680.

A. pilis stellatis hispidula, foliis sinuato-serratis, inferioribus oblongo-obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis sessilibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliqua venulosa stricta angustioribus multoque brevioribus, seminibus ala concolore latiuscula marginatis.

*Syn.* A. collina TEN. fl. nap. prodr. p. 39. GUSSON. fl. sic. syn. 2. p. 172. — Icon. TEN. nap. tab. 164. f. 2. 3. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4339.

*Hab.* ad muros, saxa, et in collibus circa Ragusa, in montibus Promina, Dinara, Svilaja, Biokovo, et in insulis Ossero et Lesina. Floret vere. Flores albi. ♀.

*Obs.* Variat foliis inciso-dentatis et floribus majoribus, et haec vera est A. collina fl. neap.

**1410. Arabis Turrita** L. sp. pl. ed. II. p. 930. Host fl. austr. 2. p. 268. RCHB. fl. exc. p. 681. ALSCH. fl. jadr. p. 148. PETT. bot. Wegw. n. 90.

A. pilis stellatis canescens, foliis inaequaliter mucronato-denticulatis, inferioribus ellipticis petiolatis, caulinis oblongis basi cordato-amplexicaulibus, petalis oblongo-obovatis, pedicellis siliqua venulosa margine incrassata contorto-secunda longissima pendula duplo angustioribus, seminibus ala concolore late marginatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 178. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4345. JACQ. fl. austr. 1. t. 11. CLUS. hist. pl. V. p. 126.

*Hab.* in sylvaticis et ad sepes circa Zara, Traù, Spalato, Salona, Clissa, Almissa et Ragusa, et insulis Cherso et Brazza. Corolla pallida. Floret Aprili, Junio. ♀.



# **DXXL. Cardamine Tourn.**

Instit. rei herb. p. 224.

**Char.** Calyx basi subaequalis. Siliqua linearis vel lanceolata, compressa, valvis planis enerviis, stigmate capitato retuso aut bilobo, seminibus marginatis uniseriatis. Cotyledones planae, radícula commissurali. — **Class.** Tetradynamia, **Ord.** Siliquosa **Syst. sex.**

**1411. Cardamine thalictroides** ALL. fl. ped. 1. p. 261. RCHB. fl. exc. p. 674. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 48.

C. foliis inferioribus indivisis, tripartitis aut pinnatipartitis, superioribus tripartitis aut pinnatipartitis, segmentis ovatis obovatisve obtuse trilobis, siliquis linearibus stylo angusto compresso abrupte cuspidatis, seminibus marginatis.

**Syn.** C. Plumieri VILL. pl. du Dauph. 3. p. 359. C. petiolaris DC. syst. nat. 2. p. 264. C. maritima var. RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 11. Pteroneurum bipinnatum RCHB. fl. exc. p. 676. Pt. dalmaticum Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzzbl. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 25. excl. syn.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4299. et 4310. Deless. ic. sel. 2. tab. 30. ALL. fl. ped. t. 57. f. 1. VILL. l. c. t. 38. f. 3. Bocc. mus. t. 116. f. 2.

**Var. β. maritima:** siliquis lanceolatis linearibusve, foliis crassiusculis, caule diffuso ramosissimo. — **Syn.** C. maritima PORTENSCHL. herb. en. pl. dalm. p. 15. Host. fl. austr. 2. p. 255 excl. syn. KOCH. syn. 1. c. p. 48. DC. syst. nat. 2. p. 266. C. microphylla PRESL. del. prag. p. 15. Pt. maritimum RCHB. fl. exc. p. 676. Pt. microphyllum PRESL. del. prag. p. 237. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4311. DELESS. ic. sel. 2. tab. 32. PORTENSCHL. en. pl. dalm. tab. VI.

**Hab.** in montibus d'Ossero, Malaska supra Castelli di Spalato, Orien prope Cattaro in rupestribus circa Duare, Almissa, Ragusa, in portu ad Gravosa, ad saxa mobilia circa Vrullia, in arenosis ad mare insulae Ossero, peninsulae Sabioncello prope Orebich, et prope Cattaro ad Porta-fiumera. — Flores albi. Floret Junio. ☉.

**Obs.** Planta magnitudine sua, foliorum partitione et siliquae longitudine ac forma maxime ludibunda. In cacuminibus montis Orien pusilla, foliis radicalibus subrotundis incis, caulibus trilobis, siliquis linearibus, qualis in icone cl. RCHB. f. 4299.; in rupestribus demissioribus multo major, ramosa, effusa vel erecta, foliis tripartitis vel pinnatipartitis, segmentis interdum lobatis, siliquis linearibus vel lanceolatis, utrinque 2—5-spermis; in arenosis maritimis mediae magnitudinis, ramosa, effusa aut decumbens, foliis ut in forma praecedente, sed multo tenuioribus glaucescentibus carnosius, siliquis brevioribus lanceolatis ut in iconibus RCHB. et PORTENSCHL., vel longioribus angustioribus ut in illa DELESS. Adsunt tamen formae intermediae, quae variationes istas conjungunt. Funiculi variant crassiusculi sed lineares in siliquis angustioribus, et dilatati triangulares in latioribus. Species haec notae hujus levitatem indicat, et generis Pteroneuri DC. suppressionem imperat. Semina utrinque marginata, apice saepius alata. — C. thalictroides Host. fl. austr. 2. p. 256. ex loco natali et specimine Tommasiniano ad sequentem pertinet, in herbario tamen commixta est cum vera specie.

**1412. Cardamine graeca** L. sp. pl. ed. II. p. 915. PETT. bot. Wegw. n. 192.

C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis ovatis obtuse 3—5-lobis, superiorum basi cuneatis, siliquis lanceolato-linearibus in stylum ensiformem utrinque alatum retusum attenuatis, seminibus marginatis.

**Syn.** Pteroneurum graecum DC. syst. nat. 2. p. 270. RCHB. fl. exc. p. 676. C. thalictroides Host. herb. et fl. austr. 2. p. 256 non ALL. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4309. et ic. bot. 4. f. 582. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 631. LAM. enc. bot. pl. 562. f. 2. Bocc. sic. t. 44. f. 2. BONANN. panphyt. t. 57. f. 1.

**Hab.** in saxosis umbrosis Iroloque prope Traù, montis Ràdigne prope Dizmo, Rillich prope Duare, circa Vergoraz, in insula Brazza circa Neresi in coemeterio, et prope Ragusa. Flores albi. Floret vere. ☉.



**Obs.** *Cardamine carnos* WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 137. sive *Pteroneurum carnosum* DC. syst. nat. 2. p. 270. segmentis foliorum obovatis indivisis styloque nullo a praecedente distincta, et a cl. Host. in fl. austr. 2. p. 255. dalmaticis plantis adscripta, in ejusdem herbario stat sine loci natalis indicatione, nec hactenus ab ullo quod sciam in Dalmatia inventa, quamquam latus boreale Croatiae respiciens montium Vellebith incolat. Haec omnia dicenda sunt etiam de *C. chelidonia* L.

**1413. Cardamine hirsuta** L. sp. pl. ed. II. p. 915. Host fl. austr. 2. p. 257. RCHB. fl. exc. p. 675. ALSCH. fl. jadr. p. 147. PETT. bot. Wegw. n. 193. excl. syn.

*C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis petiolulatis, inferiorum ovato-subrotundis repandis, terminali majore, petalis calyce duplo longioribus, stylo brevissimo, seminibus angustissime marginatis.*

**Syn.** *C. parviflora* Host herb. non L. *C. multicaulis* HOPP. RCHB. herb. norm. *C. intermedia* HORN. in OED. fl. dan. fasc. 30. p. 6. *C. impatiens* MUELL. in OED. fl. dan. fasc. 13. p. 4. *C. sylvatica* LK. in HOFFM. phyt. Blätt. 1. p. 10. Host. fl. austr. 2. p. 257. RCHB. fl. exc. p. 675. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4303. 4304. Sow. engl. bot. t. 492. OED. fl. dan. t. 735. et 1762. BARREL. ic. 455.

**Hab.** vulgaris in muris, viis, hortis, sylvis totius Dalmatiae. Flores albi parvi. Floret vere et autumn. ☉.

**Obs.** Variat unicaulis et multicaulis, caule folioso vel superius nudo, petiolis ciliatis vel glabris, segmentis foliorum repandis vel dentatis, terminali ovato, ovali, subrotundo vel reniformi, siliquis erectis vel patulis.

**1414. Cardamine impatiens** L. sp. pl. ed. II. p. 914. Host fl. austr. 2. p. 256. RCHB. fl. exc. p. 675.

*C. foliis omnibus pinnatipartitis, segmentis inferiorum obovatis lanceolatisve inciso-lobatis petiolulatis, superiorum oblongo-lanceolatis, margine exteriori dentatis, subsessilibus, terminali longiore, petiolis sagittato-auriculatis ciliatis, petalis minimis nullisve, stylo acuminato, seminibus ala crassiuscula concolore late marginatis.*

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4302. Sow. engl. bot. t. 80. OED. fl. dan. t. 1339. BARREL. ic. 155.

**Hab.** in sylvaticis montium Vellebith, ubi lectam a l. b. CERRINI vidi in herb. cl. Zahlbruckner. Flores albi, aut apetal. viriduli. Floret vere. ☉.

## DXXII. Dentaria Tourn.

Inst. rei herb. p. 225.

**Char.** Calyx basi aequalis. Siliqua linearis vel lanceolata compressa, valvis planis nervosis, stigmate capitato, seminibus apteris uniseriatis. Cotyledones marginibus complicatae, radícula commissurali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1415. Dentaria bulbifera** L. sp. pl. ed. II. p. 912. Host fl. austr. 2. p. 253. RCHB. fl. exc. p. 677. ALSCH. fl. jadr. p. 247.

*D. caule polyphylo, foliis omnibus caulinis alternis, inferioribus pinnatipartitis, superioribus lanceolatis subserratis, axillis foliorum bulbiferis.*

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4318. Sow. engl. bot. t. 309. OED. fl. dan. t. 361. CLUS. hist. pl. V. p. 321. f.

**Hab.** in sylvaticis montium Vellebith, Biokovo, Krivoscie et Sella. Flores rosei. Floret vere. 24.

**1416. Dentaria enneaphyllos** L. sp. pl. ed. II. p. 912. RCHB. fl. exc. p. 676.

*D. caule triphylo, foliis omnibus tripartitis, radicalibus solitariis, caulinis verticillato-ternis, staminibus corollam superantibus.*

**Syn.** *D. enneaphylla* JACQ. fl. austr. 4. p. 9. Host. fl. austr. 2. p. 252. ALSCH. fl. jadr. p. 247. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4314. JACQ. fl. austr. 4. tab. 316. CLUS. hist. pl. V. p. 121. f. 2. COLUMN. cephr. 1. p. 307.



*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith et Prologh. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Interdum praeter folia verticillata adest folium caulinum solitarium illis omnino simile; axillae foliorum quandoque glanduliferae.

### DXXIII. *Hesperis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 243.

*Char.* Calyx connivens, basi bisaccatus. Siliqua linearis, valvis carinatis subtrinerviis, stigmatibus bilamellato, lamellis erectis dorso planis, seminibus uniseriatis. Cotyledones planiusculae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1417. *Hesperis matronalis* L.** sp. pl. ed. II. p. 927. Host fl. austr. 2. p. 266. RCHB. fl. exc. p. 685.

*H.* eglandulosa, pubescens vel glabra, foliis ovato-oblongis aut ovato-lanceolatis, acuminatis dentatis, pedicellis calyci aequalibus longioribusve patentibus, siliquis erectis subteretibus torulosis glabris.

*Syn.* *H.* inodora L. sp. pl. ed. II. p. 927. JACQ. fl. austr. 4. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 686. *H.* sylvestris CRANTZ. stirp. austr. p. 32. *H.* heterophylla TENOR. fl. nap. prodr. p. 39. *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4377. 4378. JACQ. fl. austr. 4. t. 347. OED. fl. dan. t. 924. TENOR. fl. nap. t. 163. Sow. engl. bot. t. 731. HALL. in RUPP. fl. jen. p. 78. FUCHS. hist. stirp. p. 459.

*Hab.* in rupestribus montis Snjesnicza, Vellivehr supra Risano, et Pastrovichio. Flores lilacini vespere et nocte fragrant. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Nostra habitu laxo et petalis paullo angustioribus *H.* inodora et *H.* heterophyllae similior quam *H.* matronali cultae, quae racemo magis conferto et petalis late obovatis saepius occurrit.

**1418. *Hesperis laciniata* ALL.** fl. ped. 1. p. 271. BERTOL. fl. ital. VII. p. 113.

*H.* glandulosa, inferne hirsuta, foliis sinuato-dentatis, inferioribus oblongis sinuato-pinnatifidis, superioribus ovato-lanceolatis lanceolatisque, pedicellis calyce brevioribus subsecundis floribusque patentibus, siliquis patentissimis subteretibus subtorulosis glanduloso-pubescentibus glabratiss.

*Icon.* ALL. fl. ped. tab. 82. f. 1.

*Var. β. glutinosa:* hirsuta, piloso-glandulifera, glutinosa, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, superioribus subcordato-lanceolatis subpetiolatis. — *Syn.* *H.* glutinosa Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzb. bot. Zeit. 1829. I. B. n. 24. ALSCH. fl. jadr. p. 149. PETT. bot. Wegw. n. 472. GRISEB. spic. fl. rum. p. 245. *H.* secundiflora Boiss. et SPRUNX. diagn. pl. nov. orient. 1. p. 70. *H.* laciniata Host fl. austr. 2. p. 267. RCHB. fl. exc. p. 685. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 50. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4375. COL. cephr. p. 262. f. 2.

*Hab.* in sterilibus et saxosis etiam rupestribus circa Zara, Zaton, Verpolje, Traù, Spalato, Clissa, Almissa, Ragusa, in montibus Mossor, Marian, in insulis Veglia, Brazza et Lesina. Flores livide rubri, vel pallide lutei, noctu graveolentes. Floret Martio, Aprili. 3.

*Obs.* Planta admodum polymorpha. Variat enim hirsuto-glutinosa, simpliciter hirsuta vel glabriuscula; foliis inferioribus lyratis, sinuato-pinnatifidis vel dentatis, caulinis basi subcordatis latioribus vel lanceolatis basi que attenuatis, petiolatis vel sessilibus, dentatis vel integris; pedicellis secundis vel rarius sparsis, patentibus, nutantibus vel erectiusculis; floribus flavis vel livide purpureis; siliquis hirtis viscosis vel rarius sero glabris. Has variationes video tum in planta pedemontana a cl. MORIS communicata, tum in neapolitanis et siculis, tum in graeca ex Hymetto a cl. BOISSIER, quae non differt.



**DXXIV. Malcolmia R. Br.**

in Ait. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 121.

*Char.* Calyx connivens. Siliqua linearis compresso-teres, valvis convexis trinerviis, stigmate conico-acuminato, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radícula dorsali. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliquosa *Syst.* sex.

**1419. Malcolmia maritima** R. Br. l. c. RCHB. fl. exc. p. 688.

M. foliis obtusis subintegris, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus oblongo-lanceolatis, pedicellis teretibus demum incrassatis, calycibus basi gibbis, petalis obovatis emarginatis calyce duplo longioribus, siliquis adpresse pilosis, stylo longe subulato.

*Syn.* Malcolmia maritima DC. syst. nat. 2. p. 441. Cheiranthus maritimus L. sp. pl. ed. II. p. 924. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4372. CURT. bot. mag. t. 166. BARR. ic. 1127. DALECH. hist. pl. 1360. f. 1.

*Hab.* in arenosis maritimis et ad muros circa Ragusa et Castelnovo. Flores purpurei. Floret vere. ☉.

**1420. Malcolmia Orsiniana** TENOR. fl. napol. 5. p. 67. et app. 5. p. 19.

M. foliis subserratis, inferioribus oblongo-obovatis obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, pedicellis demum clavatis, calycibus basi gibbis, petalis obovatis obtusis calyce paullo longioribus, siliquis adpresse pilosis, stylo conico-subulato.

*Syn.* Malcolmia Orsiniana BERTOL. fl. ital. VII. p. 109. Hesperis Orsiniana TEN. viagg. in Abruzz. p. 78. Cheiranthus paryiflorus Vis. stirp. dalm. spec. p. 30. nec alior. — Icon. TEN. fl. nap. t. 243. f. 3.

*Hab.* in devexitatibus saxosis herbidis montium Promina et Biokovo, ubi legi aestate. Flores purpurei parvi. ☉.

**DXXV. Sisymbrium L.**

Gen. pl. ed. II. p. 247.

*Char.* Calyx latus, basi aequalis. Siliqua linearis, valvis convexis trinerviis, stylo brevissimo aut nullo, truncato aut capitato, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radícula dorsali. — *Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliquosa *Syst.* sex.

**1421. Sisymbrium Alliaria** SCOP. fl. carn. II. p. 26. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 53.

S. foliis petiolatis, inferioribus reniformibus crenatis, superioribus cordato-ovatis dentatis, pedicellis patentibus, siliquis teretiusculis linearibus glabris erectis, stigmate truncato.

*Syn.* Erysimum Alliaria L. sp. pl. ed. II. p. 922. ALSCH. fl. jadr. p. 150. PETT. bot. Wegw. n. 375. Alliaria officinalis ANDRZEJOW. cruc. Host fl. austr. 2. p. 275. RCHB. fl. exc. p. 66. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4379. Sow. engl. bot. t. 796. OED. fl. dan. t. 935. BULL. herb. de la France pl. 338. MATTH. in Diosc. p. 891. — Illyr. Lucicza, Lukovacz, Lučacz.

*Hab.* ad sepes, dumeta et in sylvaticis circa Zara, Dernis, Koinsko, Dizmo. Flores albi. Floret Aprili, Majo. ☉.

*Obs.* Ob calycem laxum, siliquis teretiusculis nec acute tetragonas et valvulas trinerves potius Sisymbriis quam Erysimis congener.

**1422. Sisymbrium Thalianum** GAY in Ann. des sc. nat. I. ser. VII. p. 399. in obs.

S. foliis radicalibus sessilibus ovalibus remote dentatis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis subintegris sessilibus, pedicellis patentibus, siliquis teretiusculis linearibus glabris, stigmate truncato.



*Syn.* *Arabis Thaliana* L. sp. pl. ed. II. p. 929. Host. fl. austr. 2. p. 271. ALSCH. fl. jadr. p. 148. PETT. bot. Wegw. n. 89. *Conringia Thaliana* RCHB. fl. exc. p. 686. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4380. Sow. engl. bot. t. 901. OED. fl. dan. t. 1106. BARREL. ic. 209. et 270.

*Hab.* ad muros, vias, prata et loca culta totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere et autumno. ☉.

**1423. *Sisymbrium polyceratum* L.** sp. pl. ed. II. p. 918. Host. fl. austr. 2. p. 264. S. foliis sinuato-lyratis, laciniis triangularibus acuminatis inaequaliter dentatis, superioribus repando-dentatis hastatis, siliquis axillaribus fasciculato-subternis brevissime pedicellatis arcuatis linearibus scabris, stigmate capitato.

*Syn.* *S. polyceratum* RCHB. fl. exc. p. 689. PETT. bot. Wegw. n. 885. *S. polyceraton* SPR. syst. veg. 2. p. 901. ALSCH. fl. jadr. p. 149. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4403. JACQ. h. vind. I. t. 79. DALECH. hist. pl. 1. p. 653. MATTHIOL. in Diosc. p. 604.

*Hab.* in ruderalis et ad vias insularum prope Zara, nec non circa Nona, Ragusa et Lesina. Flores pallidi. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1424. *Sisymbrium officinale* SCOP.** fl. carn. 2. p. 25. Host. fl. austr. 2. p. 260. RCHB. fl. exc. p. 689. ALSCH. fl. jadr. p. 149.

S. foliis runcinato-lyratis, inaequaliter dentatis, laciniis lanceolatis acuminatis, terminali rotundato, superioribus anguste tripartitis, siliquis racemosis conico-subulatis adpressis, brevissime pedicellatis rectis pubescentibus, stigmate capitato.

*Syn.* *Erysimum officinale* L. sp. pl. ed. II. p. 922. Vis. stirp. dalm. p. 34. PETT. bot. Wegw. n. 377. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4401. Sow. engl. bot. t. 735. OED. fl. dan. t. 560. BULL. herb. de la Fr. pl. 259. MATTHIOL. in Diosc. p. 603. — Illyr. Nõiczja vranja. Onjicza.

*Hab.* in viis et ruderalis totius Dalmatiae vulgaris. Flores lutei. Floret a vere in autumnum. ☉.

**1425. *Sisymbrium Irio* L.** sp. pl. ed. II. p. 921. Host. fl. austr. 2. p. 262. RCHB. fl. exc. p. 690.

S. glabrum, foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis lanceolato-acuminatis, margine superiore cristato-dentatis, terminali longiore, siliquis conferte racemosis erecto-patulis pedicello filiformi triplo longioribus, stigmate capitato.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4408. Sow. engl. bot. t. 1631. JACQ. fl. austr. 4. t. 322. COL. ecphr. 1. p. 265. opt.

*Hab.* ad vias et agrorum margines circa Ragusa, ubi legit Fr. Neumayer. Flores lateoli. Floret Majo, Junio. ☿.

**1426. *Sisymbrium Columnae* JACQ.** fl. austr. 4. p. 12. Host. fl. austr. 2. p. 263. RCHB. fl. exc. p. 690.

S. incano-pubescent, foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis ovatis lanceolatisve acutis denticulatis, terminali majore hastato-triangulari, siliquis laxo racemosis erecto-patulis pedicello incrassato multoties longioribus, stigmate capitato.

*Syn.* *S. altissimum* PETT. bot. Wegw. n. 880., non *L. Pachypodium Columnae* WEBB. et BERTHEL. fl. canar. p. 75.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4407. JACQ. fl. austr. 4. t. 323. COL. ecphr. 1. p. 268. BUXB. cent. pl. 5. tab. 21.

*Hab.* in ruderalis locisque incultis circa Traù et Clissa. Flores sulphurei. Floret aestate. ☿.

**1427. *Sisymbrium Sophia* L.** sp. pl. ed. II. p. 920. Host. fl. austr. 2. p. 262. RCHB. fl. exc. p. 689.

S. cinereo-pubescent, foliis tripinnato-partitis, laciniis linearibus, staminibus corolla longioribus, siliquis racemosis erecto-patulis pedicello filiformi triplo longioribus, stigmate truncato aut disciformi.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4405. Sow. engl. bot. t. 963. OED. fl. dan. t. 528. BULL. herb. de la Fr. pl. 271. FUCHS. hist. stirp. p. 2.

*Hab.* in ruderatis circa Benkovacz. Flores luteoli exigui. Floret a Majo ad Julium. ☉.

## DXXVI. *Erysimum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 246.

*Char.* Calyx erectus. Siliqua linearis, nervo in valvularum dorso prominente compresso-quadrangula, stigmate obtuso, seminibus uniserialibus. Cotyledones planae, radícula dorsali. — Class. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1428. *Erysimum Cheiranthus*** PERS. syn. pl. 2. p. 199. RCHB. fl. exc. p. 688. excl. syn. L. ALSCH. fl. jadr. p. 149. PETT. bot. Wegw. n. 376.

*E.* pilis simplicibus scabrum, caule angulato-sulcato, foliis lineari-lanceolatis subintegrifolia, inferioribus in petiolum attenuatis remote denticulatis, petalorum lamina subrotundo-obovata, siliquis quadrangularibus pedicello patulo incrassato multoties longioribus, stylo latitudinem siliquae aequante, stigmate capitato-bilobo.

*Syn.* *E. lanceolatum* R. Br. in AIT. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 116. Host fl. austr. 2. p. 278. *Cheiranthus erysimoides* JACQ. fl. austr. 1. p. 48. Ch. Boccone ALL. fl. ped. 1. p. 272. *E. linariaefolium* TAUSCH in RCHB. fl. exc. p. 689. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. t. 67. f. 4393. et ic. bot. 2. tab. 147. 148. JACQ. fl. austr. 1. t. 74. ALL. fl. ped. tab. 58. f. 2. BOCC. mus. piant. t. 111. f. 4. BONANN. panphyl. t. 56. f. 1.

*Hab.* in saxosis apricis collinis totius Dalmatiae, praesertim montanae frequens. Flores lutei. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Stirps admodum varians latitudine et colore foliorum, eorumque denticulis nunc profundioribus nunc omnino nullis, silicarum etiam colore et directione.

**1429. *Erysimum odoratum*** EHRH. Beitr. 7. p. 157. Host fl. austr. 2. p. 277.

*E.* pilis stellato-trifidis scabrum, caule acutangulo striato, foliis oblongo-lanceolatis repando-denticulatis integrifolia, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acuminatis, petalorum lamina subrotundo-obovata, siliquis quadrangularibus pedicello tenui dimidio longioribus, stylo subnullo, stigmate crasso capitato-bilobo.

*Syn.* *E. hieracifolium* JACQ. fl. austr. 1. p. 47. non L. *E. strictum* DC. syst. nat. 2. p. 495. non GAERTN. *Cheiranthus erysimoides* L. sp. pl. ed. II. p. 923. *E. lanceolatum* RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 18. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. f. 4393. JACQ. fl. austr. 1. t. 73.

*Hab.* ad margines sylvarum et sepes ad Ballina Glavicza prope Dernis, Grab prope Knin et alibi in Dalmatia montana. Flores citrini, vespere odori. Floret aestate. ☉.

**1430. *Erysimum orientale*** R. Br. in AIT. h. Kew. ed. II. v. IV. p. 117. BERTOL. fl. ital. VII. p. 95.

*E.* glabrum glaucescens, caule tereti striato, foliis oblongis obtusis integrifolia, inferioribus in petiolum attenuatis, caulinis cordato-auriculatis amplexicaulibus sessilibus, petalis oblongo-lanceolatis obtusis, siliquis quadrangularibus pedicello patente multoties longioribus, stylo latitudinem siliquae subaequante, stigmate capitato, obtuso aut emarginato.

*Syn.* *E. perfoliatum* CRANTZ stirp. austr. fasc. p. 27. *E. austriacum* BAUMG. fl. transylv. 2. p. 263. *Conringia orientalis* ANDRZ. RCHB. fl. exc. p. 686. *C. austriaca* RCHB. fl. exc. p. 686. *Brassica orientalis* L. sp. pl. ed. II. p. 931. Host fl. austr. 2. p. 281. PETT. bot. Wegw. n. 156. *B. austriaca* JACQ. fl. austr. 3. p. 45. Host l. c. p. 282. *Arabis brassicaeformis* ALSCH. fl. jadr. p. 247. non WALLR. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4381. et 4382. Sow. engl. bot. t. 1804. JACQ. fl. austr. t. 282. et 283. CLUS. hist. pl. V. p. 127. f. 1.

*Hab.* in agris circa Sebenico, prope Cittavecchia in insula Lesina, et in monte Vellebith. Flores pallidi. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Nervi cujusque valvae modo terni, lateralibus suturae utrique parallelis, modo bini, medio obsoleto; modo nervus medius prominet lateralibus obsoletis vel in valvarum marginem abeuntibus. Hinc differentia inter *E. orientale* et *E. austriacum* a numero nervorum petita omnino fallax.



**DXXVII. Diplotaxis DC.**

Syst. nat. p. 628.

*Char.* Calyx latus basi aequalis. Siliqua linearis compressa, valvis uninerviis convexis, stigmate obtuso, seminibus biserialibus. Cotyledones conduplicatae, radícula inclusa. —  
*Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliquosa *Syst.* sex.

**1431. Diplotaxis tenuifolia** DC. syst. nat. 2. p. 632. RCHB. fl. exc. p. 692. BERTOL. fl. ital. VII. p. 70.

D. caule folioso aut nudo, foliis pinnatifidis indivisisve, pedicellis flori aequalibus longioribusve, petalis subrotundo-obovatis calyce triplo longioribus, stylo tereti, stigmate bilobo.

*Syn.* Sisymbrium tenuifolium L. sp. pl. ed. II. p. 917. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 261. S. murale PETR. bot. Wegw. n. 882, non L. Diplotaxis muralis ALSCH. fl. jadr. p. 151. non DC. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4420. Sow. engl. bot. t. 525. BULL. herb. de la Fr. pl. 335. BONANN. panph. sic. t. 47. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 262.

Var.  $\beta$ . muralis: foliis oblongo-lanceolatis serratis lyratisve, pedicellis florem aequantibus. — *Syn.* Sisymbrium murale L. sp. pl. ed. II. p. 918. Host fl. austr. 2. p. 261. Diplotaxis muralis DC. syst. nat. 2. p. 634. RCHB. fl. exc. p. 692. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4417. Sow. engl. bot. t. 1090. BONANN. panph. sic. t. 46. f. 4. BARRELL. ic. t. 131.

*Hab.* in locis cultis incultisque totius Dalmatiae, var. rarior. Flores flavi. Floret a vere in autumnum. ☉ vel 2.

*Obs.* Planta foliorum forma et divisione maxime ludibunda, variat quoque pedicellis in ipsa stirpe flori aequalibus longioribusve, siliqua brevioribus vel subaequalibus.

**1432. Diplotaxis viminea** DC. syst. nat. 2. p. 635. RCHB. fl. exc. p. 691. BERTOL. fl. ital. VII. p. 74.

D. caule nudo, basi folioso, foliis sinuato-lyratis, lacinia terminali ovali, pedicellis flore brevioribus, petalis cuneato-oblongis calyce paullo longioribus, stylo superne incrassato, stigmate retuso.

*Syn.* Sisymbrium vimineum L. sp. pl. ed. II. p. 919. Vis. stirp. dalm. p. 43. PETR. bot. Wegw. n. 887. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4416. Bocc. ic. pl. rar. tab. 10. f. II. C. BONANN. panph. sic. t. 45. opt.

*Hab.* in agris et vineis circa Sebenico et Spalato, in ruderalis circa Lesina. Flores exigui, pallide lutei. Floret vere. ☉.

**DXXVIII. Brassica L.**

Gen. pl. ed. II. p. 245. excl. spec. et add. Sinapi.

*Char.* Siliqua linearis oblongave teretiuscula, valvis nervosis convexis aut carinatis, stigmate capitato, seminibus uniserialibus. Cotyledones conduplicatae, radícula inclusa. —  
*Class.* Tetradynamia, *Ord.* Siliquosa *Syst.* sex.

**Subgen. I. Olus.**

Siliquae valvis uninerviis.

**1433. Brassica oleracea** L. sp. pl. ed. II. p. 932. Vis. stirp. dalm. p. 28. RCHB. fl. exc. p. 695.

B. foliis glaberrimis glauco-pruinosis crassiusculis, inferioribus obovatis lyratis, repando-undulatis, petiolatis, superioribus oblongo-obovatis semiamplexicaulibus, calycibus clausis, siliquis teretibus elongatis gracilibus.



- Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4438. Sow. engl. bot. t. 637. GAERT. de fr. et sem. 2. t. 143. f. 4. Dod. pempt. p. 626. f. 1.*
- Var.  $\beta$ . acephala:** caule elongato tereti, foliis patentibus planis, racemis paniculatis. *RCHB. fl. exc. l. c. — Syn. B. oleracea viridis L. l. c. ALSCH. fl. jadr. p. 150. — Icon. LOBEL. ic. 243. f. 1. CAMER. epit. p. 248. DALECH. hist. pl. p. 520. f. 1. — Illyr. Broskva. Kupus.*
- Var.  $\gamma$ . crispa:** caule elongato tereti, foliis patentibus crispis. — *Syn. B. oleracea  $\beta$ . crispa ALSCH. fl. jadr. p. 150. — Icon. LOB. ic. 247. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 414. — Illyr. Kupus rudi. Rudacz.*
- Var.  $\delta$ . bullata:** caule abbreviato tereti, foliis junioribus conniventibus, deinceps patulis bullatis crispatisve, racemis paniculatis. — *Syn. B. oleracea sabauda L. l. c. — Icon. LOB. icon. 244. f. 1. CAMER. epit. p. 249. MORIS. oxon. sect. 3. t. 1. f. 5. — Illyr. Verzina. Zelja.*
- Var.  $\epsilon$ . capitata:** caule abbreviato tereti, foliis laevibus convexis ante anthesin in capitulum compacte imbricatis, racemis paniculatis. — *Syn. B. oleracea capitata L. l. c. ALSCH. fl. jadr. p. 150. — Icon. LOB. ic. 243. f. 2. CAMER. epit. p. 250. DALECH. hist. pl. p. 521. FUCHS. hist. stirp. p. 416. — Illyr. Kupus. Kupus glavati.*
- Var.  $\zeta$ . caulo-rapa:** caule abbreviato, sub foliis globoso-tumido. — *Syn. B. oleracea gongylodes L. l. c. B. oleracea caulorapum ALSCH. l. c. — Icon. Dod. pempt. p. 625. f. 1. CAMER. epit. 251. LOBEL. icon. 246. f. 1. — Illyr. Rippasti.*
- Var.  $\eta$ . Botrytis:** caule abbreviato tereti, racemis corymboso-fastigiatis carnosiss, floribus saepe abortivis. — *Syn. B. oleracea botrytis L. l. c. B. oleracea cauliflora ALSCH. l. c. — Icon. LOBEL. icon. 245. f. 1. RENEALM. specim. t. 133. Dod. pempt. 624. f. 2. — Illyr. Räsčhika. Kupus cvietni.*
- Var.  $\theta$ . asparagoides:** caule elatiore, ramulis apice capitatis carnosiss elabastra minima abortiva gerentibus. — *Icon. DALECH. hist. pl. 522. f. 2. CHABR. stirp. sciagr. p. 269. f. 3. — Illyr. Piramak.*
- Var.  $\iota$ . frutescens:** caule elato tereti, inferius lignescente, floribus minoribus, ungue petalorum sepala superante. — *Illyr. Kupus ragusinorum.*
- Hab.** Species cum varietatibus passim culta, var.  $\beta$ .  $\epsilon$ .  $\eta$ . frequentius. Floret a vere in aestatem. Flores ochroleuci, rarius albi.  $\sigma$  vel  $\psi$ .
- Obs.** Varietas postrema perennat per aliquot annos et forsitan specie differt.
- Usus.** Planta oleracea late culta, cujus praestant folia in varietatibus  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ ., caulibus rapaceis in var.  $\zeta$ , et inflorescentia abortione carnosiss-luxurians in var.  $\eta$ . et  $\theta$ .
- Var.  $\iota$ .** fere toto anno ramusculos tenellos gustu grate amaricantes excerptos exhibet, hinc late culta praesertim circa Ragusa.

#### 1434. *Brassica Botterii* Vis.

- B. suffruticosa velutino-canescens, superne glabra, foliis obtusis basi auriculatis, inferioribus obovatis lyratis grosse inaequaliterque crenatis petiolatis, superioribus lanceolato-ligulatis serrulatis semiamplexicaulibus, calyce laxo, siliquis compressis nervo carinatis crassis polyspermis, stylo ovato-lanceolato intus fungoso aspermo.*
- Syn. B. incana Maly en. stirp. austr. p. 272. nec TENOR. et excl. syn.*
- Hab.** in maritimis insulae Pelagosa, ubi legit MATTH. BOTTERI. Flores pallidi parvi. Floret aestate.  $\psi$ .
- Descr.** Caulis basi lignosus perennans, striatus angulatusque, pube simplici velutina cana, ut tota planta, obtectus, superne glabratus. Folia inferiora et in surculorum apice late obovata lyrata, lobo terminali maximo cordato-ovato, apice rotundato, lateralibus ovalibus obtusis deflexis, omnibus crenatis, petiolis basi utrinque cordato-auriculatis; caulinis superioribus oblongo-ligulatis acute serratis obtusis sessilibus, basi utrinque auriculata semiamplexicaulibus. Florum racemi paniculati, ramis erecto-patulis, pedicellis patentibus, calycibus laxis, petalis obverse lanceolatis basi cuneatis, siliquis patentibus crassis, diametro sesquilinearibus, longitudine sesquipollicaribus, nervis dorsali et suturalibus crassis, inter nervos crasse venosis, glabris, subhexaspermis, stylo



siliquae latitudinem aequante, sursum attenuato, intus fungoso farcto aspermo, stigmate obtuso capitato. Semina subrotunda globoso-compressa rufa tenuissime punctulata, septo fere arachnoideo.

*Obs.* Affinis *B. incanae* et *B. villosae*. Ab illa differt siliquis compressis, crassioribus, brevioribus et duratione bienni; ab hac siliquis longioribus, angustioribus, polyspermis, stylo trilineari, nec unilineari; ab utraque stylo crasso ovali-lanceolato, nec tenui subulato. A *B. rapestri* et *B. macrocarpa* recedit tomento.

**1435. Brassica Rapa** L. sp. pl. ed. II. p. 931. Vis. stirp. dalm. p. 28. RCHB. fl. exc. p. 695. ALSCH. fl. jadr. p. 150.

*B.* foliis viridibus, inferioribus oblongo-obovatis lyratis scabriusculis petiolatis, superioribus cordato-oblongis amplexicaulibus glabris, calycibus demum patentibus, siliquis compressis, stylo subulato.

*Var. α. campestris*: radice annua, tenui aut fusiformi. — *Syn. B. campestris* L. sp. pl. ed. II. p. 931. Host fl. austr. 2. p. 282. RCHB. fl. exc. p. 694. ALSCH. fl. jadr. p. 150. — *Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4437. a. et 4434. α. et β. Sow. engl. bot. t. 2234.*

*Var. β. rapifera*: radice crassa carnosa, rotunda aut oblonga. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 59. — *Icon. RCHB. f. 4437. β. Sow. engl. bot. t. 2176. Lob. ic. 197. f. 1. Blackw. herb. t. 231. Fuchs. hist. st. p. 212. — Illyr. Reppa. Ripa.*

*Hab. var. α. in agris frequens, praecipue Dalmatiae montanae; β. colitur. Flores flavi. Floret aestate. ☉ et ♂.*

*Usus.* Radix varietatis *β.* cocta esculenta.

*Obs.* *B. Napus* L. vix ab hujus var. *α.* distinguitur, nec specie differt. Folia caulina variant supra basin coarctata, apice lanceolata, vel regulariter cordato-lanceolata, inferiora nunc hispidula nunc glabra.

#### Subgen. II. Sinapis.

L. gen. pl. ed. II. p. 245.

Siliquae valvis multinerviis.

#### 1436. Brassica Sinapis Vis.

*B.* inferne hispida, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, omnibusve indivisis ovatis inaequaliter dentatis, calyce patente, siliquis cylindricis torulosis, glabris aut retrorsum hispidis, rostro conico-subulato.

*Syn. Sinapis arvensis* L. sp. pl. ed. II. p. 939. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 283. RCHB. fl. exc. p. 693. ALSCH. fl. jadr. p. 151. PETT. bot. Wegw. n. 878. S. Schkuhrana RCHB. ic. fl. germ. 2. p. 20. — *Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. t. 86. et 87. Sow. engl. bot. t. 1748. LOBEL. icon. 198. f. 2. Fuchs. hist. stirp. p. 257. — Illyr. Gorussicza.*

*Hab. inter segetes totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret Aprili. Julio. ☉.*

*Obs.* Ludit foliis pinnatifido-lyratis et indivisis, siliquis longioribus brevibusve, glabris vel hispidis.

#### 1437. Brassica alba Boiss. voy. en Esp. II. p. 39. non GUILB.

*B.* hispidula, foliis omnibus pinnatipartitis, lacinii late ovalibus inaequaliter sublobato-dentatis, terminalibus confluentibus, calyce patente, siliquis hispido-canescens, rostro compresso ensiformi striato.

*Syn. Sinapis alba* L. sp. pl. ed. II. p. 933. Host fl. austr. 2. p. 283. RCHB. fl. exc. p. 693. — *Icon. RCHB. ic. fl. germ. 2. f. 4424. Sow. engl. bot. t. 1677. OED. fl. dan. t. 1393. BONANN. panph. t. 70. Fuchs. hist. stirp. p. 538.*

*Hab. in Dalmatia a Prof. ALSCHINGER communicata. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉.*

*Obs.* Cum characteres calycis erecti aut laxi aut patentis, basi aequalis vel bisaccati, valvarumque uninervium, trinervium vel multinervium, quibus hactenus frustra conati sunt botanici Brassicae genus a Sinapi tuto et constanter discriminare, variant in generis utriusque speciebus, praeeunte cl. BOISSIER loc. cit., eas omnes sub Brassica copulandas existimo.



**DXXIX. Eruca Tourn.**

Instit. rei herb. p. 226. t. 111.

*Char.* Calyx erectus, basi aequalis. Siliqua lineari-oblonga teretiuscula, valvis convexis, nervo carinatis, stigmatibus capitato, seminibus biserialibus. Cotyledones conduplicatae, radícula inclusa. — Cla'ss. Tetradynamia, Ord. Siliquosa Syst. sex.

**1438. Eruca sativa** LAM. fl. fr. 2. p. 496. RECHB. fl. exc. p. 692.

*Syn.* Brassica Eruca L. sp. pl. ed. II. p. 932. Vis. stirp. dalm. p. 28. ALSCH. fl. jadr. p. 150. — Icon. RECHB. ic. fl. germ. 2. f. 4421. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 646. BULL. herb. de la Fr. pl. 313. FUCHS. hist. st. p. 539. — Illyr. Rigga. Rikula. Rökula.

*Hab.* in agris et in ruderalis, frequentius culta. Flores albi vel ochroleuci, venis atropurpureis reticulati. Floret a vere in aestatem. ☉.

Herba inferne hirsuta, foliis inferioribus lyrato-pinnatifidis, laciniis dentatis incisive, supremis lanceolatis sessilibus; flores corymbosi dein racemosi, pedicelli fructiferi incrassati, siliquis crassis brevibus, stylo ensiformi longo rostratis. Herba ob saporem grate acrem in acetariis adhibita.

**Ordo LXXVII. CAPPARIDEAE.**

Juss. gen. pl. p. 242. (Capparides).

Flores hermaphroditi regulares. Calyx tetrasepalus, liber, deciduus, partitionibus aestivatione imbricatis. Corolla cruciata, petalis hypogynis aestivatione imbricatis. Stamina toro vel carpophoro inserta, filamentis filiformibus, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovario longe stipitato, supero, uniloculari, placentis parietalibus multiovulatis, stigmate sessili attenuato. Fructus baccatus coriaceus indehiscens unilocularis, seminibus in pulpa nidulantibus obliquis reniformibus, embryone exalbuminoso convoluto. Suffrutex (nostris), foliis sparsis simplicibus, stipulis spinescentibus, nullisve aut deciduis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis ebracteatis alternis.

**DXXX. Capparis Tourn.**

Instit. rei herb. p. 261. t. 139.

*Char.* id. ac Ordinis.

**1439. Capparis rupestris** SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 355. REICHB. fl. exc. p. 703.

C. foliis subrotundis obtusis emarginatisve, aculeis stipularibus foliorum juniorum subulatis rectis inermibus cito deciduis, fructibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis.

*Syn.* Capparis spinosa β. inermis Vis. stirp. dalm. p. 29. C. spinosa Host fl. austr. 2. p. 47. quoad pl. dalm. ALSCH. fl. jadr. p. 116. PETT. bot. Wegw. n. 191 (excl. syn.) non L. — Icon. REICHB. ic. fl. germ. 3. f. 4488. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 487. — Illyr. Kappar.

*Var.* β. ovata: foliis cordato-ovatis, aculeis diutius persistentibus. — Syn. C. ovata DESF. fl. atl. c. p. p. 404. excl. syn. — Icon. SABBAT. hort. rom. V. t. 8.

*Hab.* ad muros domorum et moenia urbium totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores albi, staminibus apice purpurascens. Floret a vere in autumnum. ☿.

*Usus.* Alabastra, immo et fructus juniores hujusce plantae aceto et sale parata carnibus elixis condiendis et in intinctibus praestant.

Tom. III.



*Obs.* In var.  $\beta$ . folia quidquam majora, basi latiora, versus apicem angustata; aculei subulati recti etiam ad foliorum seniorum basin reperiuntur, sed specie non differt. *C. ovata* Desf. ex DC. prodr. 1. p. 245. sub *C. Fontanesii* differret stipulis spinosis uncinatis, sed hae stipulae juxta autopsiam speciminis Fontanesiani in Beatz. fl. ital. V. p. 305. ab illis *C. rupestris* non differunt.

## Ordo LXXVIII. CUCURBITACEAE.

Juss. gen. pl. p. 393.

Flores unisexuales regulares. Calyx limbo quinquepartitus, tubo cum corollae tubo et ovario connatus, lobis aestivatione imbricatis. Corolla quinqueloba rotata vel campanulata. Stamina quina, filamentis in unicum vel in tres fasciculos coalitis, brevibus, crassis, fundo corollae insertis, cum connectivo continuis, antheris extrorsis unilobularibus flexuosis. Pistillum ovario infero sessili 3-loculari, loculis saepe incomplete bilocellatis, placentis parietalibus multiovulatis, stylo abbreviato trifido, stigmatibus tribus crassis bilobis. Fructus (Pepo) carnosus vel pulposus 3-locularis; septis saepissime tandem in pulpam solutis unilocularis, indehiscens vel elastice dehiscens, seminibus in pulpa nidulantibus horizontalibus, embryone exalbuminoso recto.

Herbae scandentes cirrhosae ramosae, foliis alternis petiolatis simplicibus cordatis palmato-angulatis lobatisve scabris, floribus in pedunculis axillaribus flavis.

### Clavis analytica generum.

- |                                    |             |                         |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|
| Fructus polyspermus . . . . .      | Vid. Nr. 1. | Fructus 3—6-spermus:    |
|                                    |             | Bryonia.                |
| 1. Fructus indehiscens . . . . .   | 2.          | Fructus basi dehiscens: |
|                                    |             | Ecballion.              |
| 2. Fructus carnosus . . . . .      | 3.          | Fructus demum lignosus: |
|                                    |             | Lagenaria.              |
| 3. Semina margine obtusa . . . . . | 4.          | Semina margine acuta:   |
|                                    |             | Cucumis.                |
| 4. Connectivum trilobum:           |             | Connectivum indivisum:  |
| Citrullus.                         |             | Cucurbita.              |

## DXXXI. Bryonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 102. t. 28.

*Char.* Flores monoici aut dioici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpa fasciculis divisis, antheris unilocularibus, loculo connectivi inciso-dentati margini gyrose adnato; foeminae calycis tubus subglobosus, limbus expansus, ovarium triloculare, loculis indivisis, stigmata capitata aut biloba. Bacca intus pulpososuccosa 3—6-sperma, seminibus ovalis anguste marginatis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

**1440. Bryonia dioica** Jacq. fl. austr. 2. p. 59. Host fl. austr. 2. p. 618. REICHE. fl. exo. p. 294. PETR. bot. Wegw. n. 163.

B. foliis cordatis palmato-quinquelobis angulatisve dentatis, callososcabris, floribus dioicis, racemi foeminei pedunculo abbreviato, calyce corolla dimidio brevior, stigmatibus hirsutis. *Icon.* Jacq. fl. austr. 2. tab. 199. Sow. engl. bot. t. 439. OED. fl. dan. t. 1830. BULL. herb. de la Fr. pl. 55. BLACKW. the herb. t. 37. — Illyr. Tikva divja. Markva. *Hab.* ad sepes circa Verpotlje prope Sebenico, circa Verlika, Sign, et in reliqua Dalmatia montana, nec non in insula Lesina. Flores albi, venis viridatis. Fructus rubri. Floret vere et aestate. 24.



*Usus.* Radix acris extus adhibita vesicatoria, intus drastica; caute propinata prodest hydro-

*Obs.* Icon fl. dan. t. 1830, peccat calycis foeminei lobis nimis longis.

**1441. Bryonia alba** L. sp. pl. ed. II. p. 1438. Host fl. austr. 2. p. 618. REICHB. fl. exc. p. 294. ALSCH. fl. jadr. p. 153.

B. foliis cordatis palmato-quinquelobis angulatisve dentatis, calloso-scabris, floribus monoicis, racemi foeminei pedunculo elongato, calyce corollam aequante, stigmatibus glabris.

*Icon.* OED. fl. dan. t. 813. — Illyr. Tikva divja.

*Hab.* ad sepes circa Zara. Floret a vere in aestatem. Flores albidi, venis viridulis.

Fructus nigri. 2.

*Usus* idem ac praecedentis.

*Obs.* Icones FUCHS. hist. stirp. p. 94. et LAMAREK. enc. bot. pl. 796. f. 1. huc citatae potius praecedentem exhibent.

## DXXXII. Ecballion Rich.

in Dict. class. d'Hist. nat. VI. p. 19.

*Char.* Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpa, antheris unilocularibus, loculo connectivi sigmoidei dorso gyrose adnato; foeminae calycis tubus oblongus, limbus cyathiformis, ovarium triloculare, loculis indivisis, stigmata hastata granulosa, lobis oblongis erectis basi auriculatis. Bacca unilocularis, a pedunculo elastice dissiliens et lympham cum seminibus ovalibus margine obtusis basi ejaculans. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

**1442. Ecballion Elaterium** RICH. l. c.

*Syn.* Ecbalium agreste REICHB. fl. exc. p. 294. Momordica Elaterium L. sp. pl. ed. II. p. 1434. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 631. ALSCH. fl. jadr. p. 153. PETT. bot. Wegw. n. 620. — Icon. CURT. bot. mag. t. 1419. BULL. herb. t. 81. BLACKW. herb. t. 108. MATTHIOL. in Diosc. p. 1288. — Illyr. Starkalj. Krastavaz divji. Munich. Tikvina. Pipunich.

*Hab.* in ruderatis, ad sepes et vias totius Dalmatiae. Flores flavo-viriduli. Floret ab aestate in autumnum. 2.

Herba hispida, glauca, procumbens aut adscendens, radice crassissima perennante, foliis petiolatis alternis hastato-triangularibus crenatis obtusis, cirrhis nullis, pedunculis geminatis, masculo cymoso-multifloro, foemineoque unifloro in eadem axilla; fructibus ellipticis muricatis.

*Usus.* Succus fructus naribus haustus prodest ictericis, copiosam muci biliosi excretionem ciens; leni igne inspissatus et paucis granis ingestus vi drastica pollet.

## DXXXIII. Citrullus Neck.

Elem. bot. n. 389.

*Char.* Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpa, antheris unilocularibus, loculo connectivi inciso-trilobi dorso gyrose adnato; foeminae calycis tubus globosus, limbus campanulatus, ovarium tri—sexloculare, stigmata reniformi-cordata. Bacca carnosa polysperma, seminibus obovatis margine obtusis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

**1443. Citrullus vulgaris** SCHRAD. in Linnaea vol. XII. p. 412.

C. lanatus, foliis bipinnatifidis, lobis obovatis obtusis, terminali ovato cuspidato, fructu subgloboso aut elliptico laevi.



*Syn.* Cucurbita Citrullus L. sp. pl. ed. II. p. 1435. Vis. stirp. dalm. p. 32. ALSCH. fl. jadr. p. 155. Cucumis Citrullus SER. in DC. prodr. 3. p. 301. REICHB. fl. exc. p. 295. — Icon. BLACKW. herb. t. 157. LOBEL. icon. t. 640. f. 2. MATTHIOL. in Diosc. p. 546. — Illyr. Dinja.

*Hab.* cultus in tota Dalmatia, praesertim litorali. Flores luteoli. Fructus edules, carne rubescente. Floret Majo, Julio. ☉.

#### DXXXIV. Cucumis Tourn.

Instit. rei herb. p. 104. t. 31, 32.

*Char.* Flores monoici aut polygami, corolla quinquepartita; maris calyx infundibuliformis, stamina triadelpa, filamentis conniventibus, antheris bilocularibus, loculis connectivi recti dorso gyro simplici adnatis; foeminae calycis tubus cylindricus, limbus erectus, ovarium triloculare, loculis bipartitis, stigmata hastato-triangularia erecta. Bacca carnosa polysperma, seminibus ovatis margine acutis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

**1444. Cucumis sativus** L. sp. pl. ed. II. p. 1437. Vis. stirp. dalm. p. 32. REICHB. fl. exc. p. 295. ALSCH. fl. jadr. p. 155.

C. foliis cordatis, acute quinqueangularibus, inaequaliter dentatis, fructibus oblongis subtriquetris tuberculatis. — Icon. BLACKW. herb. t. 4. LOB. icon. 638. f. 2. MATTHIOL. in Diosc. p. 543. — Illyr. Krastavacz. Kukumar.

*Hab.* cultus cum praecedente. Flores latei. Fructus edules, carne albo-viridula. Floret Majo — Augusto. ☉.

**1445. Cucumis Melo** L. sp. pl. ed. II. p. 1436. Vis. stirp. dalm. p. 32. REICHB. fl. exc. p. 295. ALSCH. fl. jadr. p. 155.

C. foliis cordatis rotundato-quinqueangularibus inaequaliter dentatis, fructibus globosis ovalibusve.

Var.  $\alpha$ . reticulatus: fructu ambitu tereti, epicarpio reticulato griseo crasso. — Icon. BLACKW. herb. t. 329. SABBAT. hort. rom. 1. t. 65. MATTHIOL. in Diosc. p. 545. — Illyr. Mun. Pipun. Lubinicza. — Ital. Mellone.

Var.  $\beta$ . Cantalupo: fructu costato-sulcato, epicarpio verrucoso crasso. — Syn. C. Cantalupo HABERL. in REICHB. fl. exc. p. 295. — Vern. ital. Zatte.

Var.  $\gamma$ . scandens: fructu sulcato, epicarpio reticulato crasso. — Vern. venet. Melon rampeggin.

Var.  $\delta$ . hybernus: fructu cylindraco tereti, epicarpio tenui laevi. — Vern. ven. Baciri.

*Hab.* cultus cum varietatibus, quibus etiam subvarietates plures accedunt, in tota Dalmatia litorali ob fructus edules. Flores latei. Floret Jul. — Sept. ☉.

*Obs.* Colitur quoque, sed rarius, Cucumis deliciosus RTH. sub nomine vernaculo veneto Naranzin, fructu subrotundo suaveolente aurantiaco, maculis albis picto, epicarpio laevi, carne alba molli suavissima.

#### DXXXV. Cucurbita L.

Gen. pl. ed. II. p. 362. excl. spec.

*Char.* Flores monoici, corolla quinquefida; maris calyx cyathiformis, stamina triadelpa, fasciculis conniventibus connatisve, antheris unilocularibus, loculis connectivi recti dorso pluribus anfractibus longitudinalibus parallelis adnato; foeminae calycis tubus ovatus aut globosus, ovarium 3—5-loculare, loculis bipartitis, stigmata cordato-oblonga deflexa. Bacca carnosa polysperma, seminibus ovatis crasse marginatis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.



**1446. Cucurbita Pepo** L. sp. pl. ed. II. p. 1435. Vis. stirp. dalm. p. 32. REICH. fl. exc. p. 295. ALSCH. fl. jadr. p. 154. excl. syn.

C. foliis cordatis quinquelobis scabris, fructibus laevibus.

**Var. α. maxima:** fructibus maximis globoso-depressis sulcatis. — Syn. C. maxima DUCH. in LAM. enc. bot. 2. p. 150. — Icon. TOURN. instit. t. 34. LOB. icon. 641. f. 2. DALECH. hist. I. p. 616. f. 3. MATTHIOL. in Diosc. p. 541. — Illyr. Tikva.

**Var. β. oblonga:** fructibus oblongis cylindraceis. — Syn. C. Pepo β. L. sp. pl. 1. c. — Icon. BAUH. hist. pl. II. p. 218. f. 2. ead. ac DODON. pempt. p. 665. f. 2. LOB. ic. 641. f. 1.

**Var. γ. clodiensis:** fructibus oblongis lyratis, carne aurea dulci. — Syn. C. clodiensis NACCAR. fl. venet. V. p. 52. — Vern. venet. Zucca santa. Zucca barucca.

**Hab.** culta cum varietatibus in tota Dalmatia ob fructus edules. Flores lutei magni. Floret aestate. ☉.

## DXXXVI. Lagenaria Sering.

in Mém. Soc. Génév. III. p. 29.

**Char.** Flores monoici, corolla quinquepartita; maris calyx campanulatus, stamina triadelpa, fasciculis conniventibus, antheris unilocularibus, loculo connectivi sinuato-flexuosi papilloso dorso adnato; foeminae calycis tubus cylindricus aut ventricosus limbo quinque-dentato, ovarium trilobulare, stigmata subsessilia biloba, granulosa. Bacca car-nosa, demum lignescens, polysperma, seminibus obovatis, margine tumidis, apice truncato bilobis. — Class. Monoecia, Ord. Syngenesia Syst. sex.

**1447. Lagenaria vulgaris** SERING. in DC. prodr. III. p. 299. REICH. fl. exc. p. 295.

L. pubescens, foliis cordatis denticulatis basi subtus biglandulosis, fructibus obovatis medio constrictis.

**Syn.** Cucurbita lagenaria L. sp. pl. ed. II. p. 1434. Vis. stirp. dalm. p. 32. ALSCH. fl. jadr. p. 154. — Icon. SABBAT. h. rom. 1. t. 69. DOD. pempt. 668. f. 2. ead. ac LOBEL. icon. 644. f. 2. MATTHIOL. in Diosc. p. 540. — Illyr. Tikva vodnjača.

**Hab.** culta in Dalmatia litorali ad lagenas aliaque utensilia conficienda. Flores albi. Floret aestate. ☉.

**Obs.** Haec quoque variat fructu turbinato, lyrato et claviformi.

## Ordo LXXIX. GROSSULARIEAE.

DC. fl. fr. 4. p. 406.

Flores hermaphroditi vel abortu unisexuales, regulares. Calyx 4—5-fidus, tubo ovarium connatum superante, limbi colorati lobis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 4—5 calycis fauci insertis, minimis, aestivatione distinctis. Stamina 5—4 inter petala inserta libera, filamentis filiformibus, antheris introrsis bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario infero uniloculari multiovulato, placentis binis oppositis parietalibus, stylo basi simplici superne 1—4-fido, stigmatibus brevissimis obtusis simplicibus. Fructus baccatus, calycis limbo marcescente coronatus, pulposo-succosus, unilocularis, polyspermus, seminibus horizontalibus, embryo albuminoso recto. Frutices spinosi aut inermes, foliis alternis fasciculatisve palmatilobis, lobis crenato-dentatis, petiolatis exstipulatis, pedunculis ex foliorum axillis aut fasciculis plurifloris.

## DXXXVII. Ribes L.

Gen. pl. ed. II. p. 70.

**Char.** idem ac Ordinis.

**1448. Ribes rubrum** L. sp. pl. ed. II. p. 290. Host fl. austr. 1. p. 308. REICH. fl. exc. p. 562. ALSCH. fl. jadr. p. 56.



R. caule inermi, foliis subtus pubescentibus, cordato-subrotundis, 3—5-lobis, racemis multifloris demum pendulis, bracteis ovatis, calycis glabri limbo rotato plano, petalis obcordatis, baccis glabris.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1289. OED. fl. dan. t. 967. BLACKW. herb. 2. t. 285. LOBEL. icon. 202. t. 1. MATTHIOL. in Diosc. p. 185. — Illyr. Smôrdina. Málnja. Bimberovo grôxie.

*Hab.* in sylvaticis montis Sella supra Cattaro, ubi legit CONSIL. TOMMASINI. Flores albedo-viriduli. Fructus rubri. Floret Majo. ♀.

*Usus.* Baccarum succus et syrupus ex ipso confectus aqua diluti potum grate acidulum et refrigerantem exhibent.

**1449. Ribes spicatum** ROBS. in Trans. of the Linn. soc. 3. p. 240. REICHB. fl. exc. p. 562.

R. caule inermi, foliis subtus canescentibus, cordato-subrotundis, obtuse 4—5-lobis, racemis longissimis patulis, demum pendulis, dense multifloris, villosis, bracteis elliptico-rotundatis, calycis glabri laciniis petalisque reflexis spathulatis emarginatis, genitalibus exsertis, baccis glabris.

*Syn.* Ribes vitifolium Host fl. austr. 1. p. 308. R. croaticum Host herb. ! R. petraeum (excl. syn.) et R. spicatum Sm. in engl. bot. R. petraeum β. BERTOL. fl. ital. 2. p. 680. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 705. et 1290. (male).

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, unde communicavit l. b. de WELDEN. Flores flavo-viriduli. Baccae rubrae. Floret Majo, Junio. ♀.

*Obs.* Ribes petraeum WULF. in Jacq. ic. rar. 1. t. 49. differt foliorum lobis lanceolatis acutis, nec ovatis obtusis, racemis brevioribus paucifloris, bracteis ovatis, floribus rubris, et praecipue calycis limbo erecto ciliato genitalia includente, quae in nostro ob calycis limbum reflexum longe exserta facile hoc ab illo distinguunt. — In iconibus supra citatis calycis corollaeque forma male exhibita, in icon. 1290. insuper pedicelli vix ulli et bractea breviores, quod falsum.

**1450. Ribes Grossularia** L. sp. pl. ed. II. p. 291. Host fl. austr. 1. p. 210. REICHB. fl. exc. p. 562. ALSCH. fl. jadr. p. 57.

R. caulis aculeis tripartitis, foliis pubescentibus subrotundis obtuse trilobis incisisque, pedunculis subunifloris bi—tribracteatis, villosis, bracteis ellipticis, calycis basi setoso-glanduliferi superne villosi laciniis oblongis reflexis, petalis ellipticis obtusis erectis, genitalibus exsertis, bacca setosa aut pubescente.

*Syn.* R. Uva crispa L. sp. pl. ed. II. p. 292. REICHB. fl. exc. p. 516. R. reclinatum L. sp. pl. ed. II. p. 291. REICHB. l. c. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 1292. OED. fl. dan. t. 516. et 546. MATTHIOL. in Diosc. p. 184. — Illyr. Glôghinje. Tarn bjeli. Zimna pâstrieza.

*Hab.* in sylvaticis montis Vellebith. Flores viriduli aut carnei. Baccae pallido-virides pellucidae edules, cultura glabrae. Floret vere. ♀.

## Ordo LXXX. CACTOIDEAE.

VENT. tabl. du regn. vég. III. p. 289.

Flores hermaphroditi regulares. Perianthium ovario adhaerens, limbi lobis pluriseriatis, exterioribus herbaceis, interioribus petaloideis, intimis latioribus liberis vel in tubum connatis. Stamina plurima lobis perianthii intimis vel disco apicem ovarii tegenti inserta, filamentis liberis filiformibus, antheris introrsis erectis bilocularibus, loculis latere dehiscentibus. Pistillum ovario infero uniloculari, placentis parietalibus multi-ovulatis, stylo elongato simplici, stigmatibus 3—7, linearibus. Bacca umbilicata unilocularis pulposa polysperma, seminibus in pulpa nidulantibus, umbilico magno, embryone exalbuminoso, spirali aut curvo.

Plantae herbaceae aut fruticosae carnosae, ramis compressis, ramulis (articulis) complanatis ovatis fasciculato-spinosis, foliis rudimentariis subulatis cito deciduis, floribus ab articulorum margine aut spinarum fasciculis exorientibus.



**DXXXVIII. Opuntia Tourn.**

Instit. rei. bot. p. 239.

*Char.* Perianthium phyllis exterioribus foliaceis plurimis ovario adnatis, interioribus petaloideis obovatis, basi connatis staminiferis, apice expansis. Stylus cylindraceus basi constrictus et cum ovario articulatus, stigmatibus lobis crassis erectis. Semina subreniformia. — *Class.* Icosandria, *Ord.* Monogynia *Syst.* sex.

**1451. Opuntia nana Vis.**

*O.* herbacea diffuso-prostrata, repens, viridis vel cuprea, articulis subrotundis ovalibus obovatisve divaricatis, spinis fasciculatis plurimis setaceis areolarum tomentum aequantibus, vel solitariis multo longioribus.

*Syn.* Cactus Opuntia nana DC. pl. grass. Opuntia vulgaris Haw. syn. pl. succ. p. 190. Vis. stirp. dalm. p. 42. non MILL. Cactus Opuntia ALSCH. fl. jadr. p. 108. PETT. bot. Wegw. n. 171. non L. — Icon. DC. pl. gr. 138. opt. MILL. fig. of plant t. 191. — Illyr. Smokva indianska. Trava slezena.

*Hab.* ad muros circa Zara, in coemeterio et ad Forte Baron prope Sebenico, in saxosis ad eremum S. Girolamo prope Spalato. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Opuntia vulgaris MILL. gard. dict. ed. 8. n. 1. (quae O. vulgo herbariorum J. BAUH. hist. pl. 1. p. 54. ex ipso jam a MILLERI tempore ad hanc usque diem passim commutatur cum O. nana (quam antea idem MILLERUS expresserat sub icone 191. in figur. of plant.), quamquam ipse discrimina utriusque adnotaverit, ajens O. vulgarem suam sive O. herbariorum J. B. plantam esse multo majorem et validis spinis armatam (MILL. fig. of pl. 1. p. 128), quae verba nostram omnino respuunt. Nec meliori omine hac trahitur Cactus Opuntia L. sp. pl. ed. 1. p. 468, qui ex synonymis Bauhinianis potius ad O. vulgarem pertinet. Tamen LINNAEUS serius, scilicet in editione altera Spec. plant. p. 669., videtur binas species insimul sub C. Opuntia suo copulasse, nam eidem subjunxit et iconem J. BAUHINI, quae O. vulgarem respicit, et illam MILLERI, quae pertinet O. nanae.

**1452. Opuntia Ficus indica MILL. gard. dict. ed. 8. n. 2. Guss. fl. sic. syn. 1. p. 549.**

*O.* fruticosa erecta elata virens, articulis ellipticis obovatisve, spinis fasciculatis paucis setaceis areolarum tomentum subaequantibus, vel subsolitariis duplo longioribus.

*Syn.* O. vulgaris TEN. syll. pl. neap. p. 239. non MILL. — Icon. DODON. pempt. p. 813. LOBEL. icon. 241. MATTH. in Diosc. p. 311. 312. — Illyr. Smokva indianska vella.

*Hab.* in locis saxosis apricis in insula Lissa. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. 5.

**1453. Opuntia amyelaea TEN. fl. neap. prodr. app. V. p. 15.**

*O.* fruticosa erecta elata glauca, articulis ellipticis obovatisve, spinis 4—6 validis divergentibus inaequalibus subulatis albidis, lanugine obsoleta.

*Icon.* TEN. fl. neap. t. 236. CUPAN. panph. ed. Bonan. t. 21. p. 2.

*Hab.* in saxosis apricis ad viam inter Ragusa et Gravosa. Flores flavi extus aurantii. Floret a vere in aestatem. 5.

**Ordo LXXX (bis). MESEMBRYANTHEMEAE.**

FENZL in Ann. Wien. Mus. 1. p. 347. 349.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monophyllus, tubo carnoso cum ovario connato, limbi superi quinquepartiti laciniis filiformibus inaequalibus, aestivatione imbricatis. Corolla polypetala, petalis linearibus calycis fauci insertis. Stamina plurima, filamentis filiformibus receptaculo insertis, antheris introrsis versatilibus bilocularibus, loculis latere dehiscentibus. Pistillum ovario infero pluriloculari, placentis in loculorum basi multiovulatis, stigmatibus 4—5 in apice ovarii centro sessilibus. Capsula demum sicca, superne radiatim costata, costis longitudinaliter dehiscentibus, seminibus plurimis globulosis, albumine farinaceo, embryo curvato peripherico.

Herbae (nostrates) succulentae, foliis exstipulatis papulosis, floribus axillaribus solitariis.



**DXXXIX. Mesembryanthemum L.**

Gen. pl. ed. II. p. 193.

Char. idem ac Ordinis. — Class. Polyandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1454. Mesembryanthemum nodiflorum** L. sp. pl. ed. II. p. 687. Guss. syn. fl. sic. I. p. 554. BERTOL. fl. ital. V. p. 174.

M. herbaceum caespitosum pellucide papulosum, foliis oppositis alternisque teretiunculis obtusis sessilibus, floribus axillaribus tetragynis, petalis calyce brevioribus.

Icon. DC. pl. grass. tab. 88. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 480. Col. ecphr. 2. p. 73. MORIS. hist. oxon. sect. V. tab. 33. f. 7.

Hab. in maritimis arenosis insulae Pelagosa, unde misit Prof. STALIO. Flores albi. Floret Junio. ☉.

Obs. Tota planta pellucide papulosa, et foliorum basi glabra nec ciliata differt aliquantulum a specie.

**1455. Mesembryanthemum crystallinum** L. sp. pl. ed. II. p. 688. Guss. syn. fl. sic. I. p. 554. BERTOL. fl. ital. V. p. 175.

M. herbaceum pellucide papulosum, basi simplex, foliis oppositis subcordato-ovatis planis, petiolatis, supremis sessilibus, floribus axillaribus terminalibusque pentagynis, petalis calyce longioribus.

Icon. DC. pl. grass. tab. 128. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 481. DILLEH. h. eltham. 2. f. 221.

Hab. in Dalmatia, et probabiliter circa Ragusa, unde sine loci specialis indicatione misit NEUMAYER. Flores albi. Floret vere. ☉.

**Ordo LXXXI. CISTINEAE.**

DC. Prodr. syst. nat. 1. p. 263.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens pentasepalus, sepalis duobus externis minoribus nullisve, internis aestivatione contorto-imbricatis. Corolla pentapetala, petalis hypogynis aestivatione dextrorsum contortis. Stamina plurima libera hypogyna, antheris introrsis erectis bilocularibus, connectivo cum filamento continuo loculos excedente. Pistillum ovario supero uniloculari aut incomplete pluriloculari placentis parietalibus, vel complete pluriloculari placentis centralibus, multiovulatis; stylo simplici, stigmate capitato. Capsula 3—10-valvis, ab apice dehiscens, unilocularis vel plurilocularis, seminibus plurimis, albumine farinaceo, embryo curvo aut spirali. Herbae aut suffrutices, foliis simplicibus, primariis oppositis, petiolo basi dilatato exstipulatis, vel basi angustato stipulatis, floribus solitariis vel secunde racemosis.

**DXL. Helianthemum Tourn.**

Instit. rei herb. p. 248. tab. 128.

Char. Stamina omnia fertilia vel externa sterilia. Stigma capitato-trigonum. Capsula chartacea 1—3-locularis trivalvis, valvis secus septum incompletum vel nervum medianum seminferis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**Subgen. I. Euhelianthemum.**

Stamina omnia fertilia.

**1456. Helianthemum guttatum** MILL. gard. dict. n. 8. ROCH. fl. exc. p. 711.

H. herbaceum villosum, caule erecto, foliis sessilibus oppositis lanceolatis trinerviis, inferioribus oblongo-obovatis basi attenuatis exstipulatis, supremis stipulatis alternis, racemis ebracteatis, pedicellis fructiferis patentibus recurvisque, stigmate subsessili.



*Syn.* *Helianthemum Vivianii* POLLIN. fl. veron. 3. p. 799. RCHB. fl. exc. p. 712. et ic. fl. germ. 3. p. 6. *Cistus acuminatus* Viv. ann. bot. 1. part. 2. p. 172. et fl. ital. fragm. fasc. 1. p. 13. *Cistus guttatus* L. sp. pl. ed. II. p. 741. Host fl. austr. 2. p. 55. *Helianthemum plantagineum* PERS. syn. pl. 2. p. 77. *Cistus plantagineus* W. sp. pl. 2. p. 1197. *C. serratus* CAV. ic. 2. p. 57. *Tuberaria annua* SPACH consp. Cistac. in Ann. sc. nat. Decembr. 1836. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4526. et 4527. Sow. engl. bot. t. 544. VIVIAN. fragm. t. 14. f. 1. CAV. l. c. t. 175. f. 1. ROEM. fl. eur. fasc. XI. COL. oeuphr. 2. p. 77.

*Hab.* in herbis montium circa Ragusa, montis Vermaz contra Cattaro, et montis San Giorgio insulae Lesina. Floret vere. Flores citrini, petalis saepe macula sanguinea basi pictis. ☉.

*Obs.* Petala interdum calyce paullo longiora, ut in iconibus RCHB. et COL., nunc serrata, nunc crosa, nunc integra.

**1457. *Helianthemum salicifolium*** PERS. syn. pl. 2. p. 78. RCHB. fl. exc. p. 713. ALSCH. fl. jadr. p. 117.

*H.* herbaceum pubescens, caulibus adscendentibus, foliis petiolatis oppositis oblongo-ellipticis, obtusis, stipulatis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis foliatis, pedicellis calycem superantibus, fructiferis patenti-adscendentibus, stylo stigmate longiore.

*Syn.* *Cistus salicifolius* L. sp. pl. ed. II. p. 742. Host fl. austr. 2. p. 56. *Helianthemum retrofractum* RCHB. fl. exc. p. 713. ex locis, excl. diagn. et syn. *Cistus sanguineus* Host fl. austr. 2. p. 56. ex locis, excl. diagn. et syn. *H. intermedium* et *H. denticulatum* THIB. in PERS. syn. pl. 2. p. 78. *H. annuum* PETT. bot. Wegw. n. 463. nec al. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4538. SIBTH. et SM. fl. graec. 5. t. 499. CAV. icon. 2. t. 144. SEGU. pl. veron. 3. t. VI. f. 3.

*Hab.* in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Spalato, Salona, et in insulis Brazza et Lesina. Flores parvi citrini. Floret vere. ☉.

*Obs.* Ex autopsia speciminis *Cisti sanguinei* Host in ejusdem herbario, tum quoad plantam dalmaticam a cl. TOMMASINI, tum quoad isticam a cl. SADLER, indubie patet, hoc idem esse ac *H. salicifolium* PERS., a quo tamen *H. retrofractum* PERS. et RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 7. tab. 28. f. 4539, sive *H. sanguineum* LAC., videtur differre pedunculis retroflexis et sepalis latis obtusis. Cfr. et Boiss. voy. en Esp. 2. p. 64. n. 187.

**1458. *Helianthemum vulgare*** GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 371. RCHB. fl. exc. p. 714. ALSCH. fl. jadr. p. 117. PETT. bot. Wegw. n. 465.

*H.* suffruticosum, caulibus procumbentibus vel adscendentibus, foliis petiolatis oppositis oblongis linearibusve, stipulis ciliatis, racemis bracteatis, pedicellis calyci hirsuto subaequalibus, fructiferis pendulis, sepalis interioribus obtusis, stylo ovarium bis terve superante.

*Syn.* *Helianthemum variabile* SPACH consp. Cist. l. c.

*Var. α. virescens:* foliis strigosis hirsutisve oblongis, utrinque viridibus, margine planis. — *Syn.* *H. obscurum* PERS. syn. pl. 2. p. 79. RCHB. fl. exc. p. 714. *H. grandiflorum* DC. fl. fr. 4. p. 821. RCHB. fl. exc. p. 714. *Cistus Helianthemum* L. sp. pl. ed. II. p. 744. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 58. *Cistus grandiflorus* SCOP. fl. carn. 1. p. 377. *C. ovatus* VIVIAN. ann. bot. 1. part. 2. p. 174. et fl. ital. fragm. 1. p. 6. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4547. β. 4548. 4549. SCOP. l. c. t. 25. VIV. l. c. t. 8. f. 2. SEGU. veron. 3. t. VI. f. 1.

*Var. β. glabratum:* foliis utrinque laete viridibus, oblongis, glabriusculis, margine subrevolutis. — *Syn.* *H. nitidum* CLEMENTI in Atti della III. Riunione degli Scienz. ital. p. 517. *Cistus serpyllifolius* et *C. helianthemoides* CRANTZ stirp. austr. 2. p. 69. 70. — Icon. CRANTZ l. c. t. VI. f. 2. 3.

*Var. γ. hirtum:* foliis oblongo-linearibus hirtis, utrinque viridibus, margine revolutis. — *Syn.* *H. hirtum* PERS. syn. pl. 2. p. 79. *C. hirtus* L. sp. pl. ed. II. p. 744. — Icon. CAV. icon. pl. 2. t. 146.

*Var. δ. angustifolium:* foliis oblongo-linearibus subtus incanis, margine arcute revo-



lutis. — Syn. H. angustifolium PERS. syn. pl. 2. p. 79. Cistus angustifolius JACQ. h. vind. 3. p. 29. C. mutabilis HOST fl. austr. 2. p. 57. nec al. excl. diagn. et syn., ex loco. C. Barrelieri SIMS in CERT. bot. mag. p. 2371. excl. syn. Helianthemum leptophyllum DUN. in DC. prodr. 1. p. 279. — Icon. JACQ. l. c. t. 53. SIMS l. c. t. 2371.

*Hab.* in apricis, pratis siccis totius Dalmatiae frequens; var.  $\beta$ . in editioribus montium Dinara et Biokovo; var.  $\gamma$ . in apricissimis saxosis; var.  $\delta$ . in arenosis scopuli Busi et in ins. Lissa. Flores pallidi flavi, petalis in var.  $\delta$ . basi aurantiacis. Floret vere.  $\bar{p}$ .

#### 1459. Helianthemum montanum Vis.

H. suffruticosum, caulibus decumbentibus, ramis adscendentibus, foliis petiolatis oppositis, oblongis vel sublinearibus, exstipulatis, racemis bracteatis, pedicellis calyci aequalibus, stylo ovarium aequante.

*Syn.* Rhodax montanum SPACH consp. Cistac. l. c.

Var.  $\alpha$ . oelandicum: glabratum, viride, foliis vix margine, costa aut petiolis pilis sparsis hispidulis, pedunculis fructiferis erecto-patulis. — Syn. H. oelandicum DC. fl. fr. 4. p. 817. RCHB. ic. bot. 1. p. 3. Cistus oelandicus L. sp. pl. ed. II. p. 741. juxta specim. oeland. — Icon. RCHB. ic. bot. 1. f. 1.

Var.  $\beta$ . italicum: superne canescens, foliis viridulis, fasciculato-pilosis, oblongis, apice attenuatis, pedunculis recurvis. — Syn. H. italicum PERS. syn. pl. 2. p. 76. Cistus italicus L. sp. pl. ed. II. p. 740. H. alpestre RCHB. ic. bot. c. p. 3. et fl. exc. p. 713. ALSCH. fl. jadr. p. 117. C. alpestris CRANTZ stirp. austr. 2. p. 73. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 55. C. oelandicus JACQ. fl. austr. 4. p. 54. C. hirtus Host fl. austr. 2. p. 58., ex herb. PORTENSCHL., excl. diagn. et syn. H. hirtum RCHB. fl. exc. p. 715. quoad pl. dalm. — Icon. RCHB. ic. bot. 1. f. 2. CRANTZ l. c. tab. VI. f. 1. JACQ. fl. austr. t. 399. BARREL. ic. t. 365.

Var.  $\gamma$ . Reichenbachii: superne canescens, foliis viridulis fasciculato-pilosis, oblongo-linearibus, pedunculis declinato-adscendentibus. — Syn. H. italicum RCHB. ic. flor. germ. 3. p. 6. et fl. exc. p. 712. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4532.

Var.  $\delta$ . acutifolium: superne canescens, foliis viridulis, fasciculato-pilosis, lanceolatis, utrinque acutis, pedunculis declinatis aut recurvis. — Icon. BARREL. icon. t. 365. CLUS. hist. pl. 1. p. 74. f. 1.

Var.  $\epsilon$ . tomentosum: superne canescens, foliis utrinque aut subtus cano-tomentosis ovalibus oblongisve, pedunculis erecto-patulis. — Syn. H. vineale PERS. syn. pl. 2. p. 77. H. canum DUN. in DC. prodr. 1. p. 277. RCHB. fl. exc. p. 713. Cistus canus JACQ. fl. austr. 3. p. 42. an L.? C. anglicus L. mant. alt. p. 245. C. vinealis W. sp. pl. 2. p. 1195. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4533. et 4534. JACQ. fl. austr. 3. t. 277. DILL. h. elth. 1. f. 173.

*Hab.* in apricis saxosis collium et montium totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret vere.  $\bar{p}$ .

## Sect. II. Fumana.

Stamina exteriora sterilia breviora.

#### 1460. Helianthemum Fumana MILL. gard. dict. n. 6. RCHB. fl. exc. p. 712.

ALSCH. fl. jadr. p. 117. PETT. bot. Wegw. n. 464.  
H. suffruticosum, caulibus procumbentibus erectisve, foliis sparsis semiteretibus linearibus subciliatis, basi attenuatis sessilibus exstipulatis, pedunculis solitariis unifloris, fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante.

*Syn.* H. procumbens DUN. in DC. prodr. 1. p. 275. Cistus Fumana L. sp. pl. ed. II. p. 740. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. 2. p. 54. Fumana vulgaris  $\alpha$ . SPACH consp. cist. l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4531. JACQ. fl. austr. 3. t. 252. ROEM. fl. eur. fasc. 2. BARREL. ic. t. 286 et 446. ZANNICH. piant. ven. t. 116.



- Var.  $\beta$ . majus: elatius, caule erecto. — Syn. *H. ericoides* DUN. in DC. prodr. 1. p. 274. *Cistus ericoides* CAV. ic. rar. 2. p. 56. RCHB. fl. exc. p. 712. et ic. fl. germ. 3. p. 6. *Cistus Fumana* A. DESF. fl. atl. 1. p. 414. excl. syn. *Fumana vulgaris*  $\beta$ . SPACH. 1. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4530. DESF. 1. c. tab. 105. CAV. 1. c. t. 172. BARREL. ic. t. 445.
- Hab.* in collibus locisque saxosis et glareosis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret a vere in autumnum.  $\S$ .

**1461. *Helianthemum thymifolium*** PERS. syn. pl. 2. p. 79. RCHB. fl. exc. p. 714. BERTOL. fl. ital. V. p. 375.

*H.* suffruticosum, caule ramosissimo decumbente aut erecto, superne pubescente, foliis sublinearibus, basi attenuato-petiolatis stipulatis, inferioribus oppositis, supernis alternis, racemis bracteatis, pedicellis fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante.

*Syn.* *Fumana viscida* SPACH consp. Cist. 1. c.

Var.  $\alpha$ . laeve: foliis glabris. — Syn. *H. laeve* PERS. syn. pl. 2. p. 78. RCHB. fl. exc. p. 713. *Cistus laevis* CAV. ic. rar. 2. p. 35. Host. fl. austr. 2. p. 57. ex herb. *H. viride* TEN. prodr. fl. neap. p. 31. RCHB. fl. exc. n. 714. *H. juniperinum* LAG. in DC. prodr. 1. p. 275. *Cistus thymifolius* L. sp. pl. ed. II. p. 743. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4541. 4542. 4543. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 500. CAV. 1. c. t. 145. f. 1. BARREL. icon. t. 443. 444.

Var.  $\beta$ . glutinosum: foliis ramisque superne villosa-glutinosae villosisve. — Syn. *H. glutinosum* PERS. syn. pl. 2. p. 79. RCHB. fl. exc. p. 714. Boiss. voyag. en Esp. 2. p. 65. *H. Barrelieri* TEN. prodr. fl. neap. p. 31. *Cistus glutinosus* L. mant. alt. p. 246. CAV. icon. pl. rar. 2. p. 36. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host. fl. austr. 2. p. 57. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4544. TEN. fl. nap. t. 47 et t. 145. CAV. 1. c. t. 145. f. 2. BARREL. ic. t. 446.

*Hab.* in collibus apricis locisque saxosis circa Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Brazza, Lesina et Lissa. Flores flavi. Floret a vere in aestatem.  $\S$ .

**1462. *Helianthemum arabicum*** PERS. syn. pl. 2. p. 80. DUN. in DC. prodr. 1. p. 275. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 17. BERTOL. fl. ital. V. p. 379.

*H.* suffruticosum, caulibus decumbentibus, ramis erectis pubescentibus, superne glutinosae, foliis oblongo-linearibus, superioribus oblongo-lanceolatis petiolatis stipulatis alternis, racemis foliatis paucifloris, pedicellis fructiferis recurvis, stylo ovarium ter superante, seminibus reticulato-foveolatis glabris.

*Syn.* *Cistus arabicus* L. sp. pl. ed. II. p. 745. et VAHL. symb. 2. p. 62. *Cistus ferrugineus* Lam. enc. bot. 2. p. 25. — Icon. VAHL 1. c. t. 35. SIBTH. et SM. fl. gr. VI. t. 503. BARREL. icon. t. 285.

*Hab.* in apricis saxosis insulae Lesina, ubi legit Prof. STALIO. Flores lutei, majusculi. Floret vere.  $\S$ .

*Obs.* Stipulae superiores semiovatae aut semicordato-lanceolatae, petiolo longiores; folia superiora oblongo-lanceolata; corolla calyce duplo longior; petala late breviterque obovata. Huic simillimum *H. Savii* BERTOL. ex cl. auct. in fl. ital. V. p. 378. differt praecipue corollis calyce paulo longioribus seminibusque laevibus albo-tomentosis; discrimina caetera ibidem proposita atriue plantae communia video.

## DXLI. *Cistus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 259. t. 136.

*Char.* Stamina omnia fertilia. Stigma capitato-dilatatum. Capsula dura 5—10-locularis, apice 3—10-valvis, valvis medio septiferis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1463. *Cistus monspeliensis*** L. sp. pl. ed. II. p. 737. Vis. stirp. dalm. p. 31. Host. fl. austr. 2. p. 54. RCHB. fl. exc. p. 716. ALSCH. fl. jadr. p. 117. PETT. bot. Wegw. n. 261.



*C. viscosus erectus*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis, margine revolutis, supra viridibus, racemis secundis hirsutis, sepalis quinis, exterioribus majoribus, stylo clavato brevissimo.

*Syn.* *C. affinis* BERTOL. in Guss. fl. sic. prodr. 2. p. 12. *C. florentinus* LAM. — enc. bot. ed. Pad. 2. p. 17. *Stephanocarpus monspeliensis* SPACH consp. Cist. 1. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4561. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 493. CAV. icon. 2. t. 137. CLUS. hist. pl. 1. p. 79. f. 1.

*Hab.* in apricis saxosis circa Zara et in insulis omnibus Dalmatiae. Flores albi, medio lutei. Floret Majo. ♀.

*Obs.* Variat sepalis exterioribus subcordatis majoribus vel ovato-lanceolatis brevioribus; foliis omnino glabris, subtus albidis vel puberulis.

**1464. *Cistus salvifolius* L.** sp. pl. ed. II. p. 738. Vis. stirp. dalm. p. 31. RCHB. fl. exc. p. 716. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 85. ALSCH. fl. jadr. p. 117.

*C. subcanescens*, foliis petiolatis basi rotundatis, ovatis, planis, petiolis linearibus uninerviis, pedunculis solitariis unifloris articulatis, ante anthesin cernuis, sepalis quinis, exterioribus cordato-ovatis majoribus, stylo clavato brevissimo.

*Syn.* *C. salviaefolius* DC. fl. fr. 4. p. 813. a. Host fl. austr. 2. p. 53. PETT. bot. Wegw. n. 263. *Ledonia peduncularis* SPACH l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4459. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 497. CAV. icon. 2. t. 137. CLUS. hist. 1. p. 70.

*Var. β. corbariensis*: foliis subcordato-ovatis acutis. — *Syn.* *C. corboriensis* PERS. syn. pl. 2. p. 74. *C. corbariensis* RCHB. fl. exc. p. 716. *C. hybridus* POURR. chl. narb. p. 36. nec VAHL. *C. salviaefolius β.* DC. l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4560. — Illyr. Bascinaez.

*Hab.* in collibus locisque apricis saxosis totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores albi, medio lutei. Floret a vere in aestatem. ♀.

**1465. *Cistus villosus* L.** syst. nat. XII. 2. p. 366. Vis. stirp. dalm. p. 31. RCHB. fl. exc. p. 716. ALSCH. fl. jadr. p. 116. PETT. bot. Wegw. n. 264.

*C. caule villoso canescente*, foliis petiolatis ovalibus, superioribus acutis, petiolis basi dilatatis trinerviis connato-vaginantibus, pedunculis uni—bifloris solitariis axillaribus terminalibusque, sepalis quinis villosis-sericeis subaequalibus, stylo stamina aequante, seminibus minutissime punctulatis.

*Syn.* *C. pilosus* L. sp. pl. ed. II. p. 736. *C. incanus* L. l. c. p. 737. RCHB. fl. exc. p. 716. *C. creticus* Host fl. austr. 2. p. 53. ex herb. et RCHB. fl. exc. p. 717. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 85. ex loc., non L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4566., 4567. et 4568. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 494. DUH. trait. des arbr. 1. t. 64., et DALECH. hist. pl. 1. p. 222., utraque ex MATTH. in Diosc. p. 194.

*Hab.* in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, in monte Marian prope Spalato, in Vrullia, circa Ragusa et Cattaro, nec non in insulis Ossero, Cherso, Brazza, Lesina. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ♀.

*Obs.* Variat foliis basi rotundatis vel parum attenuatis, subrotundo-ovalibus vel ovali-lanceolatis, apice obtusis acutisve. Secundum icones a L. citatas sub suo *C. piloso*, ejus nomen correxit in Mant. pl. alt. p. 402, nam sub eodem aliam plantam descripserat in Sp. pl. ed. I. p. 528, hic est verus *C. villosus* L., a quo tamen *C. incanus* ejusdem non differt nisi canescentia majore.

**1466. *Cistus creticus* L.** sp. pl. ed. II. p. 738.

*C. caule adpresse canescente*, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis, stellulato-canescen- tibus, margine subundulatis, petiolis linearibus uninerviis, supremis subconnatis, pedun- culis uni—bifloris solitariis axillaribus terminalibusve paniculatis patenti-villosis, sepalis quinis villosis subaequalibus, stylo stamina aequante, seminibus squamulosis.

*Syn.* *C. undulatus* RCHB. ic. fl. germ. 3. p. 8. *C. garganicus* TEN. fl. nap. 4. p. 311. ex specim. *C. creticus* JACQ. ic. rar. 1. p. 10. — Icon. RCHB. l. c. f. 4564. b. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 495. JACQ. loc. c. t. 95. ALP. exot. p. 88. bona.



*Hab.* in saxosis apricis insulae Lissa, ubi legi fructiferum Sept. Floret Majo, Junio. Flores purpurei.  $\frac{1}{2}$ .

*Obs.* *C. undulatus* DUN. in DC. prodr. I. p. 264. ex descr. differt foliis sessilibus basi trinerviis, lineari-oblongis, hinc potius *C. crispo*, qui notis iisdem gaudet, accensendus. — *C. garganicus* TEN. ex specimine, a cl. auctore misso, a *C. cretico* non diversus: in icone fl. nap. t. 235. f. 1. folia nimis lata et obtusa.

## Ordo LXXXII. VIOLARIEAE.

DC. Fl. franc. IV. p. 801.

Flores hermaphroditi irregulares. Calyx liber persistens quinquepartitus inaequalis, laciniis aestivatione imbricatis, lateralibus minoribus. Corolla pentapetala, petalis inaequalibus, hypogynis, duobus anticis minoribus, postico maximo inferne in calcar cavum producto. Stamina quinque hypogyna, filamentis subnullis, antherae loculis latere interiori connectivi adnatis, circa ovarium conniventibus coalitisve, connectivo cum filamento continuo, ultra loculos in appendicem membranaceam producto. Pistillum ovario supero annulo hypogyno cincto, uniloculari, placentis parietalibus multiovulatis, stylo simplici persistente. Capsula unilocularis ab apice trivalvis, valvis medio seminiferis, seminibus subglobosis plurimis, albumine carnoso, embryo recto. Herbae foliis alternis petiolatis, stipulis persistentibus, floribus axillaribus solitariis pedunculis bibracteolatis.

## DXLII. Viola Tourn.

Instif. rei herb. p. 419. t. 236.

*Char.* Calyx quinquepartitus subaequalis, laciniis infra insertionem productis basi solutus. Stamina bina anteriora ex connectivi dorso producta in appendices corollae calcar intrantes. Capsula trigona. — Class. Syngenesia, Ord. Monogamia Syst. sex.

**1467.** *Viola odorata* L. sp. pl. ed. II. p. 1324. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host. fl. austr. I. p. 280. RCHB. fl. exc. p. 705. ALSCH. fl. jadr. p. 56. PETT. bot. Wegw. n. 1025.

*V. acaulis*, foliis cordato-ovatis, stipulis lanceolatis laxe fimbriato-glanduliferis, sepalis oblongis obtusis, pedunculis fructiferis prostratis, stigmatibus adnatis, capsulis globosis pubescentibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. III. f. 4498. Sow. engl. bot. t. 619. OED. fl. dan. t. 309. BULL. herb. de la Fr. pl. 169. MATTHIOL. in Diosc. p. 1239. — Illyr. Ljubicza. Vidlicze.

*Var.  $\beta$  hirta*: stolonibus saepe nullis, flore inodoro. — Syn. *V. hirta* L. sp. pl. ed. II. p. 1324. Vis. stirp. dalm. I. c. Host. fl. austr. I. p. 280. RCHB. fl. exc. p. 705. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. III. f. 4493. t. III., IV., V., VI. et f. 4497. b. et icon. bot. I. f. 95. Sow. engl. bot. t. 894. OED. fl. dan. t. 618.

*Hab.* species cum varietate promiscue in collibus, agris, locis umbrosis, herbis totius Dalmatiae. Flores violacei aut pallide caerulei aut prorsus albi. Floret Febr. Mart. 2.

*Usus.* Petala syrupo emollienti in morbis pectoris frequenter adhibito parando praestant, vel ex aqua fervida infusa potum sudoriferum praebent, vel tincturam usui chemico accommodatam exhibent.

*Obs.* Varietatem a specie non separat nec pubes longior, nec stolonum defectus, nec stipularum fimbriae breviores, nec calyces ciliati, nec forma capsulae, quae omnia in stirpe plurimum stationum incola admodum variabilia simillimis hisce plantis distinguendis certe non valent.



**1468. *Viola silvestris* LAM.** fl. fr. 2. p. 680. RCHB. fl. exc. p. 707. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 91.

V. caulescens, foliis cordato-ovatis, superioribus apice attenuatis, inferioribus subreniformibus, stipulis lineari-lanceolatis fimbriato-serratis, sepalis lanceolato-acuminatis basi truncatis, calcaribus infra calycem longe producto, pedunculis fructiferis erectis, stigmate adunco, capsula oblonga acuta glabra.

Syn. V. canina DC. prodr. syst. nat. I. p. 298. ALSCH. fl. jadr. p. 56. PETT. bot. Wegw. n. 1024. non L. V. canina ♂, BERTOL. fl. ital. 2. p. 702. — Icon. RCHB. ic. bot. I. tab. 94. f. 200. 201. et VII. f. 822., et icon. fl. germ. III. f. 4503. RIVIN. pentap. irr. tab. 120. — Illyr. Ljubicza divja.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Svilaja, et prope Grab, nec non in insula Cherso, Flores pallide caerulei. Floret vere. 2.

**1469. *Viola canina* L. sp. pl. ed. II. p. 1324. var. *Ruppii* MERT. et KOCH Deutsch. fl. 2. p. 263.**

V. caulescens erecta, foliis ovatis oblongisve basi subcordatis, infimis apice rotundatis, stipulis oblongo-lanceolatis fimbriato-serratis, sepalis late lanceolatis acutis, basi truncatis, calcaribus infra calycem producto, pedunculis fructiferis erectis, stigmate adunco, capsula oblonga truncato-apiculata.

Syn. *Viola Ruppii* ALL. fl. ped. 2. p. 99. RCHB. fl. exc. p. 707. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. III. f. 4505. cum var. ALL. fl. ped. t. XXVI. f. 6.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, supra Traù, et in Biokovo. Flores violacei. Floret vere. 2.

Obs. Similis V. montanae L., quae differt praecipue foliis oblongo-lanceolatis longioribus, stipulis foliaceis multo grandioribus, et calcaribus infra calycem vix vel non producto. Affinior potius praecedenti, a qua sola foliorum forma diversa.

**1470. *Viola biflora* L. sp. pl. ed. II. p. 1326. Host. fl. austr. I. p. 283. RCHB. fl. exc. p. 704.**

V. caule erecto subbifloro, foliis rotundato-reniformibus serratis, stipulis ovatis integris, sepalis lanceolatis, calcaribus vix calycem excedente, stigmate plano subbilobo, capsula acuta.

Syn. *Viola uniflora* KROCK. fl. siles. 2. p. 516. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4489. CURT. bot. mag. t. 2089. OED. fl. dan. t. 46. KROCK. l. c. t. 43. RIVIN. pent. irr. t. 121.

Hab. in locis nudis sylvaticis montium Prologh et Biokovo. Flores parvi lutei, fuscostriati. Floret Majo, Junio. 2.

**1471. *Viola gracilis* SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 146. (1806.) et fl. gr. cent. III. p. 17. RCHB. fl. exc. p. 709.**

V. caulibus basi repentibus, foliis crenatis, inferioribus ovatis, superioribus ovalibus lanceolatis linearibusve, stipulis digitato-partitis, laciniis linearibus integris, sepalis lanceolatis acutis basi truncatis, calcaribus subulato infra calycem longe producto, stigmate urceolato rostellato, capsula obtusa.

Syn. V. heterophylla ♂, BERTOL. fl. ital. 2. p. 716. V. declinata WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 248. V. tricolor ♂, declinata GING. in DC. prodr. I. p. 303. V. Valderia RCHB. fl. exc. p. 709. non ALLION. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 3. f. 4513. et 4515. SIBTH. et SM. fl. gr. III. t. 222. WALDST. et KIT. pl. hung. III. t. 223. CUPAN. panph. sic. ed. BONANN. t. 138. f. 3.

Hab. in rupestribus montium Ghniat et Prologh. Flores violacei, intus macula lutea. Floret Majo, Junio. 2.

Obs. Variat foliis superioribus linearibus integris, et hic lusus exhibet V. heterophyllum BERTOL. rar. ital. pl. dec. 3. p. 53, quae Sibthorpiana specie sex annis posterior. Variat quoque foliis acutis obtusisque, glabris vel hirtellis. V. Valderia ALL. fl. ped. 2. p. 98. ex ipso auctore differt stipulis integerrimis; variat tamen et palmarum, sed non differt a V. cenisia L. secundum cl. BERTOL. fl. ital. II. p. 710. aliosque.



**1472. Viola tricolor** L. sp. pl. ed. II. p. 1326. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 284. RCHB. fl. exc. p. 709. ALSCH. fl. jadr. p. 56.

V. annua, caule adscendente erectove, foliis crenatis, inferioribus ovato-cordatis, superioribus ovalibus aut oblongo-linearibus, stipulis lyrato-pinnatifidis, lacinia terminali crenata, sepalis oblongo-lanceolatis, calcar calycem excedente, stigmatē urceolato-globoso, capsula obtusa.

Var.  $\alpha$ . hortensis: corolla calycem superante, petalis superioribus violaceis caeruleisve, calcar crasso. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. d. f. g. Sow. engl. bot. t. 1287. ORD. fl. dan. t. 623. CAMER. epit. p. 912.

Var.  $\beta$ . arvensis: corolla calycem subaequante, ochroleuca. — Syn. V. arvensis MURR. prodr. stirp. gott. p. 73. PETT. bot. Wegw. n. 1023. Viola tricolor s. lutea Vis. stirp. dalm. p. 51. V. tricolor  $\beta$ . arvensis RCHB. fl. exc. p. 709. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. a. b. CAMER. epit. p. 913.

Var.  $\gamma$ . angustifolia: macrior, pubescens, ramosissima. — Icon. BARREL. ic. pl. rar. 757, f. 2. 3.

Var.  $\delta$ . parvula: minima, simplex, foliis fere omnibus radicalibus. — Syn. V. parvula TIN. pl. rar. sic. pug. 1. p. 5. V. micrantha PRESL. delic. prag. p. 27. V. tricolor  $\eta$ . bellioides DC. prodr. syst. nat. 1. p. 304. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. III. tab. XXI. f. c. d. — Illyr. Voljza kokdssia.

Hab. species in montibus Svilaža, Prologh, Biokovo, var.  $\beta$ . in agris, var.  $\gamma$ . in apricis et cultis, var.  $\delta$ . in saxosis. Florent a primo vere in aetatem, saepe rursus autumn. ☉.

Obs. Planta admodum ludibunda variat magnitudine a pollice ad spithamam caulibus simplicibus vel ramosissimis, foliis lineam vel 3—5 lineas latis, calcar nunc crasso brevi, nunc longiusculo gracili, corollis calyce longioribus, aequalibus brevioribusve, unicoloribus ochroleucis aut albis, bicoloribus vel tricoloribus: hinc variationes propositae nullis limitibus coercendae.

Usus. Herba sub Jaceae nomine usvenit, et forma infusi vel pulveris propinata praestat in crusta lactea puerorum.

## Ordo LXXXIII. TAMARISCINEAE.

DESV. Dissert. 1815. ex Ann. des scienc. nat. IV. p. 344.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens 5—4-partitus, segmentis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 5—4 hypogynis aequalibus, aestivatione imbricatis. Stamina petalorum numero aequalia vel dupla, filamentis annulo hypogyno insertis, liberis vel basi in tubum coalitis, antheris introrsis bilocularibus, supra basin affixis, longitudinaliter dehiscens. Pistillum ovario libero uniloculari multiovulato, placentis secus lineam mediam vel in basi valvarum, stylis tribus patulis vel in unum connatis, stigmatibus obtusis vel dilatato-truncatis. Capsula trivalvis unilocularis, seminibus plurimis rostro plumoso vel coma terminatis, exalbuminosis, embryo recto. Frutices foliis squamiformibus alternis sessilibus integerrimis glaucescentibus, cum ramulis demum deciduis, floribus pedicellatis, bracteolatis, in racemos vel spicas terminales dispositis.

### DXLIII. Tamarix L.

Gen. pl. ed. II. p. 105. excl. obs.

Char. Calyx 5—4-partitus. Corolla 5—4-petala. Stamina 4—5 libera. Styli tres patentes, stigmatibus superne dilatatis. Semina apice comosa. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1473. Tamarix gallica** L. sp. pl. ed. II. p. 386. Host fl. austr. 1. p. 404. RCHB. fl. exc. p. 587.



*T. glabra glauca, foliis ovato-lanceolatis herbaceis, spicis tenuibus subpaniculatis, bracteis lanceolato-subulatis, annulo hypogyno decemlobo, filamentis quinque inter lobos insertis.*

*Syn. T. canariensis* WEBB. et BERTHEL. phyt. canar. 1. p. 71. WEBB. in ann. des. sc. nat. 1841. tab. XV. WEBB. et B. l. c. tab. XXV. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. III. tab. 291. MILL. f. 264. f. 1. ZANNICH. plant. ven. t. 186. f. 1. — Illyr. Metljika.

*Hab. in palustribus Fort' Opus et ad ripas fluvii Narenta, cum sequente, ubi legit NEUMAYER. Flores carnei. Floret vere. ♀.*

*Obs. Planta synonyma ALSCH. fl. jadr. p. 70. et PETT. bot. Wegw. n. 922. ob loca natalia dubia et probabiliter ad sequentem pertinet. — T. gallica SM. engl. fl. 2. p. 111. et Engl. bot. t. 1818., quae T. anglica WEBB. in ann. des. sc. nat. Novembr. 1841, differt ex cl. auctoris observatione alabastris oblongo-ovatis nec globulosis, annuli hypogyni dentibus quinque et in filamenta continuatis, nec denis et inter se filamenta excipientibus, capsula non ex ovata basi attenuato-pyramidata ut in illa, sed superne abrupte angustata.*

**1474. *Tamarix africana*** POIR. voy. en Barb. 2. p. 189. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 1. p. 403. RCHB. fl. exc. p. 587. PETT. bot. Wegw. n. 921.

*T. glabra glauca, foliis ovato-lanceolatis apice membranaceis, pedunculis squamosis, spicis densifloris crassis, bracteis oblongo-lanceolatis obtusis.*

*Syn. T. gallica var. γ. WILLD. sp. pl. 1. p. 1498. — Illyr. Pellin.*

*Hab. in maritimis ad San Filippo prope Zara, in insulis Ossero et Morter, rarius ad Ombla prope Ragusa, copiose vero circa Narenta. Flores albi ingrati odori. Floret vere. ♀.*

*Obs. Planta nostra certe eadem cum specie italica a cl. BERTOLONIO et GUSONE descripta, ex autopsia speciminum e vicinis Neapolis a MAYERO et ex Apulia ab ipso GUSONE humaniter communicatis. — Minus differt a praecedente foliis minus adpressis, colore, pedicellorum brevitate et bractearum longitudine, quae omnia variare vidi, quam bractearum forma et latitudine, et spicarum crassitie triplo majore.*

## Ordo LXXXIV. HYPERICINEAE.

DC. Flor. franc. 4. p. 860.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber persistens 5—4-sepalus vel 3—4-partitus, partibus aestivatione imbricatis, saepe inaequalibus. Corolla 5—4-petala, petalis hypogynis aequalibus aestivatione contortis. Stamina hypogyna plurima, filamentis filiformibus in 3—5 fasciculos petalis oppositos basi connatis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, versatilibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistilla ovario libero 3—5-loculari multiovulato, placentis centralibus vel parietalibus, stylis 3—5 liberis, stigmatibus capitatis. Fructus septis dehiscentis, polyspermus, capsularis, 3—5-locularis, vel immaturus baccatus indehiscens unilocularis, seminibus minimis exalbuminosis, embryone recto.

Plantae perennes vel suffrutescentes, foliis oppositis subsessilibus exstipulatis integris, glandulis translucide punctatis, floribus flavis paniculatis corymbosis cymosisve, petalis glandulis nigro-punctatis.

## DXLIV. *Hypericum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 281. excl. sp.

*Char. Calyx 5-partitus vel 5-sepalus, segmentis subaequalibus. Corolla 5-petala. Styli tres. Capsula trivalvis trilocularis. — Class. Polyadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.*

**1475. *Hypericum perforatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1104. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host. fl. austr. 2. p. 78. RCHB. fl. exc. p. 836. ALSCH. fl. jadr. p. 180. PETT. bot. Wegw. n. 495.



- H.* caule herbaceo ramosissimo ancipiti, foliis oblongis obtusis pellucide punctatis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acutis integerrimis ovario duplo longioribus, petalis margine antherisque nigro-punctatis, stylis capsulam aequantibus divaricatis.
- Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5177. Sow. engl. bot. t. 295. GAERTN. d. fr. et sem. 1. t. 62. OED. fl. dan. t. 1043. FUCHS. hist. stirp. p. 831.
- Var. β. angustifolium:* foliis lineari-oblongis. — *Syn.* *H. veronense* SCHRANK. RCHB. l. c. *H. stenophyllum* OPITZ. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 6. f. 5177. *β.* — *Illyr.* Zelje strasno. Čvit Gôspino. Gorač. Zvončacz. Ranjenik. Rûćicza Mârina. Rûćicza Gôspina. Trava Bogorôdčina.
- Hab.* communissime in siccis apricis saxosis, species, quae rarior, in montibus. Flores flavi. Floret aestate. 2.
- Usus.* Flores oleo infusi oleum rubrum suppeditant in vulnere et ambustionum cura frequenter adhibitum.
- 1476. *Hypericum tetrapterum*** FRIES nov. fl. succ. ed. I. p. 94. RCHB. fl. exc. p. 837. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 147.
- H.* caule herbaceo ramoso tetragono, angulis subulatis, foliis ovalibus obtusis dense minuteque pellucide punctatis margine nigro-glandulosis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acuminatis integerrimis ovario subaequalibus, petalisque subimpunctatis, stylis capsula dimidio brevioribus.
- Syn.* *H. quadrangulare* SM. engl. fl. 3. p. 324. HOST fl. austr. 2. p. 78. OED. fl. dan. fasc. XI. p. 6. non *L. H. quadrilatum* WAHLBG. succ. p. 476. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 6. f. 5179. Sow. engl. bot. t. 370. OED. fl. dan. t. 640. DODON. pempt. p. 78. f. 1.
- Hab.* ad rivulos et loca humida circa Verlika. Flores flavi. Floret aestate. 2.
- Obs.* Videtur differre ab hoc *H. quadrangulum* L. sp. pl. p. 1104. foliis fere impunctatis, sepalis ovalibus obtusis petalisque crebre nigro-punctatis. Plantam linnaeanam fl. succ. ab *H. tetraptero* FRIES. diversam esse testantur autoptae; descriptio etiam LINNAEI spec. pl. l. c. et amoen. acad. VIII. p. 322. ab eodem differt foliis absque poris pellucidis. Quod vero attinet sepalorum formam sane LINNAEUS tribuit *H. quadrangulo* suo foliola calycina subulata *H. Cliff.* p. 380., et icones citat MORISONI et DODONAEI, in quibus haec foliola pinguntur acuta, qualia sunt in *H. tetraptero*. — Hinc videtur LINNAEUS binas species commutasse, ni characteres a cl. FRIES et recentioribus pro specieiis datos variare posse censeamus.
- 1477. *Hypericum montanum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1105. HOST fl. austr. 2. p. 80. RCHB. fl. exc. p. 838.
- H.* caule herbaceo simplici tereti, foliis subcordato-ovatis oblongis semiamplexicaulibus, margine nigro-glandulosis, superioribus pellucide punctatis, floribus cymosis, sepalis lanceolatis acutis ovario sublongioribus bracteisque ambriato-glandulosis, glandulis stipitatis, petalis impunctatis, stylis capsula dimidio brevioribus. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 6. f. 5187. Sow. engl. bot. t. 371. OED. fl. dan. t. 173.
- Hab.* in sylvaticis prope Grab, var. in iisdem locis ins. Veglia prope urbem. Flores flavi. Floret aestate. 2.
- 1478. *Hypericum hirsutum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1105. HOST fl. austr. 2. p. 80. RCHB. fl. exc. p. 838.
- H.* caule herbaceo simplici tereti hirsuto, foliis ovalibus subpetiolatis pellucide punctatis bracteisque puberulis, floribus paniculatis, sepalis oblongo-lanceolatis ovario subaequalibus bracteisque supremis glanduloso-ciliatis, glandulis brevissime stipitatis, petalis impunctatis, stylis capsulae subaequalibus.
- Icon.* RCHB. ic. fl. germ. 6. f. 5189. Sow. engl. bot. t. 1156. OED. fl. dan. t. 802. p. 74. f. 2.
- Hab.* in pascuis montium Vellebith. Flores flavi. Floret aestate. 2.



**Ordo LXXXV. PARONYCHIEAE.**

A. St. HIL. in mém. du Mus. d'Hist. nat. II. 2. p. 272.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber, herbaceus vel scariosus, monophyllus persistens, limbo 5-partito, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla pentapetala calycis fauci inserta, petalis liberis. Stamina 3—5 disco perigyno aut subhypogyno inserta, filamentis filiformibus liberis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari uniovulato, stylo bi—tripartito. Fructus nucamentaceus vel utricularis, calyce inclusus, monospermus, embryone annulari albumen includente, vel capsularis, embryone subcurvo albuminis dorso applicito.

Herbae annuae aut biennes, foliis oppositis sparsive, stipulis scariosis, floribus glomerulatis in spicam capitulumve digestis, foliis floralibus bracteisque interstinctis.

**Clavis analytica generum.**

Stigmata bina,	Vid. No. 1.	Stigmata tria.	Vid. No. 2.
1. Semen in funiculi apice erectum:		Semen e funiculi apice pendulum:	
Herniaria.		Paronychia.	
2. Nux indehiscens monosperma:		Capsula apice dehiscens polysperma:	
Corrigiola.		Polycarpon.	

**DXLV. Corrigiola L.**

Gen. pl. ed. II. p. 106.

*Char.* Calyx herbaceus quinquepartitus, laciniis rotundatis albo-marginatis concavis. Corolla petalis rotundatis calyce paullo longioribus. Stamina quinque. Stylus brevissimus tripartitus. Nux crustacea monosperma indehiscens. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Trigynia *Syst. sex.*

**1479. Corrigiola litoralis** L. sp. pl. ed. II. p. 388. Host fl. austr. 1. p. 404. RCHB. fl. exc. p. 574. ALSCH. fl. jadr. p. 70.

C. foliis oblongo-lanceolatis, corymbis terminalibus foliatis subsessilibus, floribus pedicellatis confertis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 668. SIBTH. et SM. fl. gr. III. tab. 292. OED. fl. dan. t. 334. LAM. enc. bot. pl. 213.

*Hab.* in arenosis insulae Curzola circa Lago di Blatta et insulae Veglia. Flores albi. Floret aestate. ☉.

**DXLVI. Herniaria Tourn.**

Instil. rei herb. p. 507. t. 288.

*Char.* Calyx herbaceus quinquepartitus, laciniis ovatis. Corolla petalis filiformibus calyci subaequalibus. Stamina quinque. Stylus brevissimus bipartitus. Utriculus membranaceus monospermus indehiscens, semine in funiculi basilaris apice erecto. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Digynia *Syst. sex.*

**1480. Herniaria glabra** L. sp. pl. ed. II. p. 317. Host fl. austr. 1. p. 317. RCHB. fl. exc. p. 564. PETT. bot. Wegw. n. 470.

H. foliis ellipticis oblongisve utrinque calycibusque glabris, glomerulis axillaribus subdecemfloris.



*Syn.* *H. rotundifolia* Vis. pl. rar. dalm. in Ergänzbl. zur Bot. Zeit. 1829. I. B. n. 10. RCHB. fl. exc. p. 564. *H. vulgaris* Spr. syst. veg. I. p. 29. et ALSCH. fl. jadr. p. 68. ex parte. — Icon. NEES gen. pl. germ. VIII. n. 4. Sow. engl. bot. t. 206. OED. fl. dan. t. 529. MATTHIOL. in Diosc. p. 1003.

*Hab.* in arenosis siccis totius Dalmatiae. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ☉ vel 2.  
*Obs.* Planta varians duratione annua aut perenni; caulibus omnino herbaceis vel ad exortum suffruticosis, glabris vel puberulis; foliis oblongis, obovatis, vel in *H. rotundifolia*, quae forma junior ejusdem plantae, elliptico-subrotundis, margine glabris vel ciliatis.

**1481. *Herniaria hirsuta*** L. sp. pl. ed. II. p. 317. Vis. stirp. dalm. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 565.

*H. tota hirta* subcanescens, foliis ellipticis oblongisve, glomerulis axillaribus subdecemfloris, setis calycinis terminalibus longioribus, calycibus fructiferis oblongo-ovalibus.

*Syn.* *H. cinerea* DC. fl. fr. suppl. p. 375. *H. annua* LAGASC. gen. et spec. p. 12. *H. permixta* JAN. elench. pl. p. 4. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1379. DC. mem. sur les Paronych. tab. 3. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 379. f. 1. ZANNICH. plant. ven. t. 254.

*Hab.* in arenosis siccis cum praecedente. Flores viriduli. Floret Aprili, Junio. ☉ vel 2.

*Obs.* Variat haec quoque duratione, gracilitate cauliumque consistentia. Planta annua macrior, gracillior, hirsutior est *H. cinerea* DC. *H. annua* LAG.; planta perennans major, foliis utraque facie glabris margine ciliatis est *H. permixta* JAN. Differt a praecedente praecipue calycibus semper hirtis, a sequente setis in laciniarum calycinarum apice longioribus; differentias e stipularum forma a cl. BERTOLONIO indicatas in fl. ital. 3. p. 18—20. variare video.

**1482. *Herniaria incana*** LAM. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 119. RCHB. fl. exc. p. 565. PETT. bot. Wegw. n. 471. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 280.

*H. tota hirta* canescens, foliis ellipticis oblongisve, glomerulis axillaribus subtrifloris, setis calycinis confertis aequalibus, calycibus fructiferis ovali-subrotundis.

*Syn.* *Herniaria fruticosa* Host fl. austr. I. p. 318. non L. *H. hirsuta* Host fl. austr. I. p. 318. non L. ex herb. *H. lenticulata* L. sp. pl. ed. II. p. 317. excl. synonym. et deser.

*Hab.* in collibus apricis locisque arenosis siccis circa Sebenico, Spalato et in insulis Veglia et Ossero. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Huic simillima *H. Besseri* FISCH. ex Horn. suppl. 127. in DC. prodr. 3. p. 368., quae *H. incana* BRIEN. suppl. p. 173., sed secundum specimen ex aridis Georgiae caucasicae a cl. HOMENACKER collectum differt habitu multo laxiore et calycibus ovali-oblongis ut in *H. hirsuta*, a qua vero discrepat setis calycinis aequalibus: hinc inter utramque intermedia. Ad nostram pertinet etiam *H. hirsuta* BERTOL. fl. ital. 3. p. 20. saltem quoad plantam Aprutii et orae Adriaticae. *H. fruticosa* L. omnino differt habitu, foliis minimis, floribus quadrifidis.

## DXLVII. *Paronychia* Tourn.

Instit. rei herb. pag. 507. t. 288. excl. spec.

*Char.* Calyx quinquepartitus, laciniis ovatis margine subscariosis. Corolla petalis setiformibus minutissimis. Stamina quinque. Stylus brevissimus, bifidus. Utriculus membranaceus, operculo adnato indehiscens, monospermus, semine e funiculi basilaris apice pendulo. — Class. Pentandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1483. *Paronychia serpyllifolia*** DC. in LAM. enc. bot. V. p. 25. et prodr. 3. p. 371. ALSCH. fl. jadr. p. 57. RCHB. fl. exc. p. 564.

*P.* caulibus repentibus nodosis ramosissimis, foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve subcarnosis glabris, margine setoso-ciliatis, bracteis suborbiculatis argenteo-scariosis, medio mucronulatis; in capitula terminalia congestis floresque occultantibus, calycis segmentis oblongis muticis.

*Syn.* *Illecebrum serpyllifolium* VILL. in SCHRAD. journ. 1801. Vis. stirp. dalm. p. 38. Host fl. austr. I. p. 311. PETT. bot. Wegw. n. 499. BERTOL. fl. ital. 2. p. 735. cum var.  $\beta$ . I. Kapela HADQ. pl. carn. p. 8. *Paronychia capitata* KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 280. et RCHB. herb., norm. non fl. exc. et excl. syn. L. et LAM.



*P. imbricata* RCHB. ! fl. exc. p. 564. — Icon. BARREL. icon. 688. BOCCON. mus. di piant. t. 7. f. 3. ex BARREL. inversa. HACC. l. c. tab. 2. f. 1. minus bona.

*Hab.* in arenosis, apricis, siccis, saxosis circa Nona, Scardona, Sebenico, Spalato, Ragusa, Stagnevich, et in insulis Ossero, Veglia, Brazza, nec non in montibus Vellebith, Gbnjat, Svilaja, Marian, Biokovo, Shabo. Capitula argentea. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Huic similis *P. capitata* LAM., *Illecebrum capitatum* L., differt caulibus folisque villosis. Folia variant ovalia, oblongo-lanceolata vel oblongo-obovata. — *Illecebrum* differt a *Paronychia* praesertim semine in fundo utriculi sessili recto, nec funiculo longo suspense; embryo laterali, recto, nec peripherico annulari; radícula infera nec supera.

## DXLVIII. Polycarpon Loefl.

in L. gen. pl. ed. VI. p. 42.

*Char.* Calyx quinquepartitus, laciniis concavis, margine anguste membranaceis. Corolla petalis lineari-oblongis brevibus. Stamina 3—5. Stylus brevissimus tripartitus vel trifidus. Capsula membranacea trivalvis, apice dehiscens, polysperma. — Class. Triandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1484. Polycarpon tetraphyllum** L. sp. pl. ed. II. p. 131. Host fl. austr. I. p. 41. RCHB. fl. exc. p. 566. ALSCH. fl. jadr. p. 27. excl. syn. PETT. bot. Wegw. n. 715.

*P.* foliis membranaceis obovatis oppositis, caulinis subquaternis verticillatis, floribus paniculatis triandris, stylo tripartito, petalis emarginatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1031. SIBTH. et SM. fl. gr. II. tab. 102. LAM. enc. bot. pl. 51. ZANNICH. ist. plant. ven. t. 203. MATTH. in Diosc. p. 1096.

*Hab.* ad vias, in arenosis, saxosis ubique obvium. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ☉.

*Usus.* In valle di Capali ditionis Ragusinae utuntur rustici hujusce herbae decocto contra vesicae calculos.

**1485. Polycarpon alsinefolium** DC. prodr. syst. nat. 3. p. 376. RCHB. fl. exc. p. 566. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. in add. p. 1023.

*P.* foliis carnosulis, obovatis ellipticisve, oppositis quaternisque, floribus terminalibus congeste cymosis pentandris, stylo apice trifido, petalis subintegerrimis.

*Syn.* Hagea alsinifolia BIVON. BERN. manip. 3. p. 7. Mollia alsinefolia ROEM. et SCHULT. syst. veg. I. p. 795. Labaja alsinefolia R. et SCH. l. c. 5. p. 405. — Icon. BOCCON. ic. pl. sic. t. 38. f. 4.

*Hab.* in arenosis circa Sebenico, Ragusa et insulae San Pietro di Nembi. Flores viriduli. Floret Aprili, Majo. ☉.

## Ordo LXXXVI. PORTULACAEAE.

Juss. gen. pl. p. 312. excl. gen. plurim.

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx tubo cum ovario inferne connato, limbo bifido circumscisse deciduo, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla 4—6-petala calycis fauci inserta, petalis liberis vel basi coalitis. Stamina plura calycis basi inserta, filamentis liberis, antheris introrsis, sub apice affixis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario semisupero uniloculari multiovulato, stylo apice diviso, lobis intus stigmaticis. Capsula membranacea unilocularis circumscisse dehiscens, seminibus plurimis obovatis compressis placentae centrali affixis, hilo laterali, embryo annulari albumen farinaceum includente.

Herba annua (nostras) carnosula, foliis oppositis, superioribus sparsis exstipulatis, floribus foliorum rosula involucreatis.



**DXLIX. Portulaca Tourn.**

Instit. rei herb. p. 236. t. 118.

Char. idem ac Ordinis.

**1486. Portulaca oleracea** L. sp. pl. ed. II. p. 638. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host. fl. austr. I. p. 564. RCHB. fl. exc. p. 575. ALSCH. fl. jadr. p. 104. PETT. bot. Wegw. n. 724.

P. foliis oblongo-cuneatis spathulatisve sessilibus, axillis geniculisque glabris, floribus alaribus terminalibusque sessilibus.

Syn. P. sativa HAW. syn. pl. succul. p. 121. P. oleracea  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 639. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. V. t. 457. DC. plant. grass. t. 123. LAM. enc. bot. pl. 402. f. I. FUCHS. hist. stirp. 113. — Illyr. Tusct. Tusak.

Hab. in cultis, apricis, ad vias. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Obs. P. sativa HAW. major erectior latifolia, sed haec omnia e cultura aut e solo. Laciniae calycis variant acute carinatae in ipsa planta sylvestri.

Usus. Folia cocta aut in acetariis edulia.

**Ordo LXXXVII. CARYOPHYLLEAE.**

DC. prodr. syst. nat. III. p. 351.

Flores hermaphroditi regulares, rarissime irregulares. Calyx liber persistens 6—5-dentatus partitusve, vel 5—4-sepalus, segmentis aestivatione imbricatis. Corolla petalis 5—4 hypogynis liberis, aestivatione imbricatis convolutisve. Stamina cum petalis nunc annulo perigyno, nunc carpophoro inserta iisque numero aequalia aut dupla, filamentis liberis, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari, vel basi 2—5-loculari multiovulato, ovulis placentae centrali liberae vel angulo interno loculorum insertis, stylis 2—5 filiformibus liberis superne intus stigmaticis. Capsula unilocularis vel incomplete 2—5-locularis, dentibus, valvis aut transverse dehiscens, seminibus saepissime muriculatis, embryone curvato aut recto.

Herbae vel suffrutices, saepius dichotomae, foliis oppositis simplicibus indivisis, stipulis nullis scariosisve.

**Tribus I. Sileneae DC.**

Prodr. syst. nat. I. p. 351.

Calyx monosepalus apice 5—6-dentatus. Petala et stamina carpophoro inserta.

**Clavis analytica generum.**

Staminibus quinque sexve. Vid. No. 1.	Staminibus decem. Vid. No. 2.
1. Capsula polysperma:	Capsula monosperma:
Velezia.	Drypis.
2. Stylis subbinis . . . . . 3.	Stylis quinque . . . . . 8.
3. Stylis duobus . . . . . 4.	Stylis tribus . . . . . 7.
4. Calyce basi nudo . . . . . 5.	Calyce basi squamato:
	Dianthus.
5. Calyce tereti aut angulato . . . . . 6.	Calyce alato-pentagono:
	Vaccaria.
6. Petalis ad faucem contractis:	Petalis sensim attenuatis:
Saponaria.	Gypsophila.



7. Seminibus dorso cristatis:  
Heliosperma.

8. Capsula quinquedentata . . . Vid. No. 9.

9. Stylis pilosis:  
Agrostemma.

Seminibus dorso sulcatis:  
Silene.

Capsula decemdentata:  
Melandrium.

Stylis glabris:  
Lychnis.

## DL. Gypsophila L.

Gen. pl. ed. VI. p. 224.

*Char.* Calyx campanulatus angulatus quinquesidus, basi nudus. Corolla petalis quinque inferne cuneato-attenuatis carpophori obsoleti cyathiformis apici insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula unilocularis polysperma apice quadrivalvis, seminibus reniformi-globosis, embryone peripherico curvo. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1487. Gypsophila fastigiata** L. sp. pl. ed. II. p. 562. Host fl. austr. 1. p. 514. RCHB. fl. exc. p. 801.

G. caulibus e basi decumbente fruticulosa adscendentibus, foliis linearibus subcarnosis subtriquetris, panicula fastigiata, calycis laciniis obtusiusculis, staminibus exsertis.

*Syn.* G. arenaria WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. p. 40. Lychnis Gypsophila GMEL. fl. sib. IV. p. 144. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. 6. f. 5002. WALDST. et KIT. l. c. tab. 41. GMEL. fl. sib. IV. tab. 61. f. 1. HALL. in Rupp. fl. jen. t. II. f. 1.

*Hab.* in saxosis montis Dinara, loco Ukovaz dicto, ubi legit Doct. A. MAZZOLENI. Flores albi. Floret Aug. Sept. 5.

*Obs.* Variat magnitudine a spithama ad pedem et ultra; caulibus superne glutinoso-pubescentibus, vel glabris ut in planta nostra; foliis acutis obtusisve, serrulato-scabris vel laevibus; floribus congestis aut laxis; calycibus rotundato-obtusis, vel carina herbacea ultra margines membranaceos albos producta acutiusculis; petalis truncatis vel emarginatis. Caules et calyces, immo interdum et folia, vesiculis punctiformibus, in sicco exstantibus exasperata.

**1488. Gypsophila scorzoneraefolia** DESF. cat. h. paris. addit. 1832. p. 462. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 352.

G. herbacea, caule elato erecto, foliis late lanceolatis connato-semiamplexicaulibus 3—5-nerviis, panicula elongata dichotome laxaque ramosa, calycis laciniis acutis, staminibus corollam subaequantibus.

*Hab.* in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis notitia misit NEUMAYER. Flores albi. 4.

*Obs.* Affinis G. perfoliatae L., quae differt foliis saltem inferioribus puberulis, ex ovato lanceolatis, brevioribus latioribusque, panicula glabra, pedicellis calycem obtusum subaequantibus; dum in nostra folia glaberrima longe lateque lanceolata, panicula viscoso-puberula, pedicelli calyce acuto duplo triplove longiores, flores etiam majores. Folia basi sua quinquenervia, nervis extimis tenuioribus et superne evanescentibus. — Gypsophila illyrica SM. seu Saponaria illyrica ARD. anim. bot. spec. alt. p. 24., teste LEONARDO SEGLERO in Dalmatia crescens, nulli recentiorum obvia fuit, et probabiliter herbarius, de quo loquitur ARDUINUS, ejusdem semina legit non in Dalmatia sed in Graecia. Idem valet de Cerastio illyrico ARD. apud nos deficiente.

## PLI. Dianthus L.

Gen. pl. ed. II. p. 152.

*Char.* Calyx basi squamatus. Corolla petalis quinque carpophori stipitiformis apici insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma unilocularis quadrifida, seminibus ovalibus peltatis, subtus carinatis centroque umbilicatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.



Subgen. I. *Tunica*.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 102.

Calyx pentagonus. Petala cuneato-attenuata, discreta.

**1489. *Dianthus saxifragus* L. sp. pl. ed. II. p. 413.**

D. caulibus diffusis, foliis linearibus planis, basi membranaceo-marginatis, squamis calycinis ovali-lanceolatis acutis, petalis emarginatis.

*Syn.* *Gypsophila saxifraga* L. sp. pl. ed. II. p. 584. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. I. p. 517. RCHB. fl. germ. VI. p. 42. ALSCH. fl. jadr. p. 97. PETT. bot. Wegw. n. 459. G. rigida RCHB. fl. exc. p. 802. et ic. fl. germ. VI. p. 42. non L. *Tunica saxifraga* Scop. fl. carn. ed. II. v. 2. p. 300. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 102. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5006. (excl. semina.) et f. 5006 b. ZANNICH. plant. ven. t. 70. BARREL. ic. pl. 998. DALECH. hist. pl. 2. p. 1191. — Illyr. Kamènicjak. Kosternicza. Modar.

*Var. β. aggregata:* floribus plerisque subsessilibus in capitulum aggregatis binis ternisve. MORIS fl. sard. I. p. 235. BERTOL. fl. ital. IV. p. 527. G. saxifraga β. rigida DC. fl. fr. suppl. p. 600. G. rigida L. sp. pl. ed. II. p. 583. et herb. ex Guss. fl. sic. syn. I. p. 473. non SM. fl. graec.

*Hab.* in saxosis apricis totius Dalmatiae vulgaris. Flores rosei, petalis striis tribus rubellis. Floret ab Aprili in aestatem. 2.

*Obs.* Variat caulibus interdum simplicibus, saepius ramosis; squamis saepissime quaternis subaequalibus vel externis angustioribus, nunc verticillatis, nunc duobus paullo inferioribus, nunc etiam pari utroque invicem remoto, modo binis tantum et quales descripsit LINNAEUS in sp. pl. ed. II. p. 584., modo his a calycis basi distantibus. In var. β. flores bini vel plures fasciculati subsessiles. Petala saepius emarginata, interdum crosa. — G. rigida L. sp. pl. ed. II. p. 583. ex diagnosi, synonymis, icone DALECHAMPI et patria a nostra non differt. G. rigida SM. fl. graec. videtur tamen cl. BERTOLONIO differre floribus multo majoribus et squamis amplioribus lateque elliptico-ovatis. Species habitu et petalis *Gypsophila*ae, recedit calyce squamato, seminibus cymbaeformibus, embryone recto juxta albuminis axin sito. Huic superstructum est genus *Tunica* sola petalorum forma diversum.

Subgen. II. *Kohlrauschia*.

KUNTH. fl. berol. I. p. 108. excl. spec.

Flores in involucrio scarioso polyphylo magno congesti inclusi. Calyx teres. Petala longe unguiculata, contigua.

**1490. *Dianthus proflifer* L. sp. pl. ed. II. p. 587. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. I. p. 521. RCHB. fl. exc. p. 803. ALSCH. fl. jadr. p. 98. PETT. bot. Wegw. n. 340.**

D. caule glabro, foliis omnibus ciliatis, involucri squamis interioribus obtusis, calycibus cylindraceis sessilibus, petalis obovatis retusis subinclusis, seminibus tenuissime granulatis, dorso planis.

*Syn.* *Tunica prolifera* Scop. fl. carn. II. t. I. p. 299. *Kohlrauschia prolifera* KUNTH. l. c. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. D. diminutus L. sp. pl. ed. II. p. 597. RCHB. fl. exc. p. 803. *Kohlrauschia diminuta* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5009. Sow. engl. bot. t. 956. OED. fl. dan. t. 221.

*Hab.* in siccis, apricis, saxosis circa Zara, Sebenico, Torrette, Traù, Riviera dei Castelli, et in insulis Ossero et Lesina. Corolla vix e calyce limbo exserta rosea. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Icon Fl. dan. petala exhibet supra pilosa, quod minus verum; icon SKEU. pl. veron. I. tab. VII. f. 1. peccat squamis acutis.

**1491. *Dianthus obcordatus* REUT. et MARG. essai d'une flor. du Zant. p. 31.**

D. caule glabro, foliis omnibus margine serrulato-scabris, involucri squamis interioribus



obtusis, calycibus supra ovarium ampliato-infundibularibus, centralibus attenuato-pedicellatis, petalis late obcordatis exsertis, seminibus tenuissime granulatis, dorso planis.

*Syn.* Kohlrauschia obcordata RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. REUT. et MARG. l. c. tab. II. Vis. fl. dalm. t. XXII. f. 2. a. pars fol. aucta. — b. flos. — c. petal. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5009. b.

*Hab.* ad margines agrorum circa Castelnovo di Cattaro, Budua, Pastrovich. Flores rubro-violacei, venis obscurioribus reticulati. Floret Junio. ☉.

*Descr.* Caulis sulcatus, tetragono-compressus, superne ramosus, vel in siccis simplex. Folia latitudine varia, infima obverse lanceolata obtusa, reliqua linearia acuta, basi breviter vaginantia et margine membranacea, caeterum serrulato-scabra, utrinque glabra. Flores terminales involucri scarioso cincti subtrifloro, squamis infimis acutis mucronulatisve, reliquis obtusissimis, calycem omnino occultantibus, sub lente minutissime glanduloso-grulatis. Calyces membranacei, saltem centrales longius breviusve in pedicellum attenuati, basi cylindracei, superne infundibuliformes, dentibus ovatis obtusis. Petala longe unguiculata, e medio in laminam obcordatam vel spatulatam venosam integram, retusam aut emarginatam, vel vix denticulatam exsertamque subito dilatata. Capsula ovata, seminibus cymbaeformibus ut in D. prolifero, sed tenuius granulatis.

*Obs.* Affinis D. glumaceo BORY et CHAUBART exp. Mor. p. 340, qui ex autopsia speciminis e Messenia a cl. HELDRICH collecti differt foliis infimis obovatis subsessilibus, calycibus omnibus longe pedicellatis, petalis acute inciso-dentatis, extus flavo-virentibus, duplo angustioribus brevioribusque, paullo exsertis, et praecipue seminibus sparse acuteque echinatis, nec densissime obtuseque granulatis ut in D. obcordato. A. D. prolifero jam prima fronte differt petalis duplo majoribus latioribusque.

**1492. Dianthus velutinus** Guss. ind. sem. h. Boccadif. 1825. p. 5. et pl. rar. p. 166. et syn. fl. sic. p. 477. RCHB. fl. exc. p. 803.

D. caulis internodiis mediis velutino-pubescentibus, foliis infimis ciliatis, caeteris glabris, involucri squamis omnibus acutis, calycibus cylindraceis pedicellatis, petalis lineari-spathulatis exsertis bilobis, seminibus muricatis, dorso convexis, cucullatis.

*Syn.* Tunica velutina FISCH. et MEY. ind. IV. sem. hort. petrop. p. 48. Kohlrauschia velutina RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43. — Icon. Guss. pl. rar. t. 32. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5010. excl. syn. Sm.

*Hab.* in arenosis sterilibus insulae Lesina ad Cittavecchia, et insulae Lissa, unde misit Prof. STALIO. Flores rosei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Dianthus prolifer STEUD. et Sm. fl. graec. IV. t. 394, ob calyces sessiles et semina non muricata ad hunc non pertinet, sed ad specimen macrius praecedentis, ut bene notat cl. BERTOLONI in fl. ital. IV. p. 550. Tamen et D. velutinus in Graecia crescit, unde habui sub nomine D. proliferi a cl. FRIEDRICHSTHAL.

### Subgen. III. Caryophyllum.

ENDL. gen. pl. p. 971.

Flores ex involucri foliaceo exserti, aut involucri nullo. Calyx teres. Petala longe unguiculata.

\* Floribus aggregatis involucriatis.

**1493. Dianthus Armeria** L. sp. pl. ed. II. p. 586. Host fl. austr. I. p. 521. RCHB. fl. exc. p. 803. ALSCH. fl. jadr. p. 98.

D. totus pubescens, foliis linearibus utrinque attenuatis apice obtusis, floribus laxo fasciculatis, bracteis squamisque lanceolato-subulatis calyci subaequalibus, petalorum lamina oblonga intus pilosa.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5011. Sow. engl. bot. t. 317. OED. fl. dan. t. 230. SEGU. pl. veron. I. t. 7. f. 4.

*Hab.* in pratis siccis circa Slimnicza prope Zara, et in sylvaticis Dalmatiae montanae. Flores rosei, intus albo-punctati. Floret aestate. ☉.



*Obs.* Huic simillimus *D. Pseudo-Armeria* BERN. fl. taur. cauc. 1. p. 323.; differt praecipue duratione perenni.

**1494. *Dianthus sanguineus*** Vis. in sem. rar. h. Patav. 1845. p. 1. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 44.

*D.* glaber, foliis linearibus apice attenuato-acuminatis, basi longe vaginantibus, margine serrulatis, subtus trinerviis, supremis vaginae subaequalibus, floribus subcapitatis, bracteis squamisque calycinis oblongo-ovalibus aristatis calyce profunde 5-fido dimidio brevioribus, dentibus lanceolato-acuminatis, petalis lineari-spathulatis glabris.

*Syn.* *D. Carthusianorum* ALSCH. fl. jadr. p. 98. non *L. D. atrorubens* Vis. stirp. dalm. p. 33. non ALL. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXVI. f. 1. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5016. 6.

*Hab.* in apricis et inter segetes Mavioze prope Verlika, in saxosis montium Vellebith et Prologh, in apricis circa Boccagnazzo et Traù. Floret aestate. Flores sanguinei. 4.

*Descr.* Caules basi decumbente lignosi, ramis annotinis erectis simplicibus, obtuse tetragonis, nodoso-articulatis, glabris, glaucescentibus. Folia glaucescentia, longe in vaginam connata, lineari-acuminata, cartilagineo-serrulata, glabra, caulium sterilius elongata graminea. Flores numerosi conferte aggregati in capitulum hemisphaericum terminale, nodo suffultum. Involucrum commune e bracteis scariosis fuscis aristatis e nodo prodeuntibus, capitulo brevioribus. Fasciculi et flores breviter pedicellati, pedicellis bracteis conformibus squamisque calycinis brevioribus obvallatis. Squamae calycinae quatuor subaequales, verticillatae vel pari infimo remoto, ovales, scariosae, apice fuscae et brevius aristatae, tubo calycis dimidio breviores. Calyx tubulosus glaber striatus, basi ventricosus virescens, sursum attenuatus atro-purpureus, dentibus acuminatis elongatis ciliatis. Petala 5 lineari- aut oblongo-spathulata angusta, glabra, apice emarginata aut erosa, supra vivide punicea, subtus atro-rubra, lamina exerta vix calycis dimidium longa. Stamina exserta, filamentis atro-rubris, antheris plumbeis vel violaceo-caeruleis. Styli subulati, exserti, atro-rubri, reflexi, intus pilis papilliformibus consiti. Ovarium ovale obtusum. Semina obovata compresso-plana, facie concava, dorso plicis transversis exiguis conferte rugosis. Odor floris *Asteroccephali atropurpurei*, sed debilior.

*Obs.* Affinis *D. atrorubenti* ALL. fl. ped. 2. p. 75. bene exhibitus in icone SEGUERI pl. ver. 1. tab. 7. f. 2. ab ALLONIO ipso citata, et melius in cl. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5016. (non Icon. bot. VI. f. 735. quae refert *D. capitatum* DC., *D. atrorubentem* BERN. nec alior.), qui tamen differt petalis majoribus latioribusque, supra pilis nigris adpersis; his ipsis notis discrepat etiam sequens. Species cultura perstat.

**1495. *Dianthus carthusianorum*** L. sp. pl. ed. II. p. 586. Host fl. austr. 1. p. 520. RCHB. fl. exc. p. 805.

*D.* glaber, foliis linearibus apice attenuato-acuminatis, basi longe vaginantibus, margine serrulatis, subtus trinerviis, supremis vagina duplo brevioribus, floribus subcapitatis basi squamatis, bracteis squamisque calycinis obovatis coriaceis aristatis, calyce profunde quinquefidio dimidio brevioribus, dentibus lanceolato-acuminatis, petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

*Syn.* *D. vaginatus* RCHB. fl. exc. p. 805. et ic. bot. VI. p. 25. et ic. fl. germ. VI. p. 44. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 392. RCHB. icon. fl. germ. VI. f. 5018. et 5019. et ic. bot. VI. f. 732. et 733.

*Hab.* in sylvaticis montium circa Ragusa. Flores rubri aut rosei. Floret ab aestate in autumnum. 2.

**1496. *Dianthus liburnicus*** BARTL. et WENDL. Beitr. 2. p. 52. Koch. syn. fl. germ. ed. II. p. 104. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 43.

*D.* glaber, foliis lanceolato-linearibus, apice attenuato-acuminatis, margine serrulatis, subtus tri-quinquenerviis, supremis vagina multoties longioribus, floribus obovato-capitatis basi foliatis, bracteis squamisque calycinis obovatis obcordatisve coriaceis,



foliaceo-cuspidatis, calycem subaequantibus, dentibus lanceolato-subulatis; petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

*Syn.* *D. barbatus* Vis. stirp. dalm. p. 33. *ALSCH.* fl. jadr. p. 98. non *L. D. carthusianorum* PETR. bot. Wegw. n. 338. non *L. D. glaucophyllus* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 44. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5015, b. et 5015, c. — *Illyr.* Garoful planinski.

*Hab.* in sylvaticis et herbis totius Dalmatiae, praesertim montanae frequens, etiam in montibus Vellebith, Dinara, Biokovo, et in insula Veglia. Flores rubri aut rosei. Floret aestate. 2.

*Obs.* Flores variant in fasciculo pauci vel plures congesti; vagina foliorum longior vel brevior, nunquam tamen longa ac in praecedentibus; bractae apice emarginatae et ex emarginatura cuspidatae, vel apice integrae et in cuspidem foliaceam attenuatae, quae postrema forma exhibetur sub *D. glaucophylli* nomine a cl. RCHB. Bractearum longitudine et apice lanceolato herbaceo videtur a praecedente distinctus.

\* \* Floribus in caule ramisque subsolitariis.

**1497. *Dianthus monspessulanus*** L. sp. pl. ed. II. p. 588. RCHB. fl. exc. p. 807. BERTOL. fl. ital. IV. p. 559.

*D. herbaceus*, caule erecto; floribus subaggregatis, foliis lineari-attenuatis acutis planis, margine serrulato-scabris, subtus trinerviis, squamis calycinis quaternis ovatis longe cuspidatis, calyce dimidio brevioribus, calycis dentibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis ciliatis, petalis antice laciniatis, supra pilosis.

*Syn.* *D. monspeliacus* L. syst. nat. ed. II. p. 308. Host fl. austr. I. p. 523. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5031. cum var.

*Hab.* in saxosis circa Zara. Flores carnei fragrant. Floret ab aestate in autumnum. 2.

**1498. *Dianthus ciliatus*** GUSSON. ind. sem. hort. Boccadif. p. 5. (1825.) et pl. rar. p. 168. BERTOL. fl. ital. IV. p. 556. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 105. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 47.

*D. suffruticulosus* glaber, caule superne ramoso aut simplici, foliis linearibus acutis margine serrulato-scabris, subtus tri-quinquennerviis, basi brevissime vaginalis, squamis calycinis senis ovato-acuminatis nervosis, calycis tubo duplo brevioribus, dentibus elongatis anguste lanceolatis acuminatis, margine membranaceis ciliatis, petalis supra glabris.

*Var. α. racemosus*: floribus alternis subsessilibus, vel infimis pedunculatis, solitariis fasciculatisve, subracemosis, petalorum lamina elliptica aut lanceolata subintegra. — *Syn.* *D. racemosus* Vis. pl. rar. Dalm. in Ergänzl. bot. Zeit. 1829. I. B. n. 16. RCHB. fl. exc. p. 810. *ALSCH.* fl. jadr. p. 98. *D. ciliatus β. litoralis* RCHB. ic. fl. germ. n. 5047. — *Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XXXV. f. a. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5047. a. b. Guss. pl. rar. t. XXXIII.

*Var. β. cymosus*: floribus longe pedunculatis subsolitariis, pedunculis cymosis paniculatisve, petalorum lamina obovata. — *Syn.* *D. litoralis* Host fl. austr. I. p. 522. ex herb. — *Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XXXV. f. b.

*Var. γ. Broccianus*: simplex uniflorus, foliis abbreviatis obtusiusculis rigidis, petalorum lamina subrotunda dentata. — *Syn.* *D. serrulatus* BROCCHI herb. et Giornal. in Egitto I. p. 21. non DESF.

*Hab.* in apricis saxosis collinis totius Dalmatiae litoralis; *var. β.* circa Ragusa et Cattaro, *var. γ.* circa Ragusa. Flores rosei vix odori. Floret aestate. 2.

*Obs.* Planta mire varians inflorescentia nunc interrupte et fasciculata racemosa, nunc paniculato-cymosa; squamis omnino vel solo baseos margine ciliatis, pedunculis squamosis vel inferne nudis uni-vel multifloris; petalis elliptico-lanceolatis vel elliptico-rotundatis, integris denticulatis vel inciso serratis. Specimen herbarii Hosteani refert *var. β.* quoad inflorescentiam, *var. α.* quoad petala oblonga sed dentata; tamen in loco ipso ab auctore cl. KOCH et perbelle exhibuit in tabulis cl. RCHB. Varietas *γ.* a cl. BROCCIO lecta circa Ragusa quoad florem omnino huc pertinet, quoad folia tamen crassiora, rigidiora, breviora, canaliculata magisque serrulata aliquid diversi portendit, sed ex unico et macro



specimine nil certi erandum. Hunc cl. GRISBACH in spic. fl. rum. 1. p. 191. trahit ad *D. cinnamomeum* Sm., qui tamen ex auctoris verbis differt squamis rhombeis obtusissimis brevissimis, petalis emarginatis et foliis obtusiusculis, quae nostrum omnino excludunt.

**1499. *Dianthus viridescens* Vis.** l'Orto bot. di Pad. 1842. p. 138. CLEMENTI in Atti della IV. Riunione degli Scienz. ital. Firenz. 1842. p. 521.

*D.* glaber, caule ramoso, ramis divergentibus elongatis paniculatis scabris, foliis lanceolato-linearibus acutiusculis, margine serrulatis, subtus tri—quinenervibus basi connatis, squamis calycinis subgeminis late obovatis subulato-cuspidatis tubo calycis paullo brevioribus, dentibus elongatis lanceolato-subulatis margine membranaceis, petalis obovato-cuneatis supra pilosis.

*Hab.* ad sepes et margines pratorum inter Verlika et Sign, ubi invenit Prof. Jos. CLEMENTI. Floret Julio. Flores supra rubri albo-maculati, subtus virescentes. 2.

*Descr.* Planta viridis sesquipedalis. Caulis diffusi subtetragoni glabri, geniculis incrassatis, ramis paniculatis divergentibus, ramulis uni—bifloris, foliis glabris, basi ad marginem hyalinis, non vaginantibus sed breviter connatis. Squamae calycinae geminae, margine scariosae, obovatae, dein abrupte lanceolatae, apice subulatae, tubo calycis subbreviores; rarissime adsunt aliae binae inferiores lineari-lanceolatae, brevi cuspidate terminatae. Calycis tubus cylindraceus, vel vix medio crassior, striatus, viridis, dentibus tertium tubi partem fere attingentibus, subulato-aristatis. Petala apice acute laciniata, in culla planta serrata, facie pilosa rubra et maculis parvis oblongis albis punctata, unguem versus pallida lilacina, subtus viridescencia et margine rubra. Stamina decem exserta. Gynophorum clavatum obtuse angulatum, ovario lineari-clavato, stylis exsertis, stigmatibus linearibus complanatis; apice revolutis latere interiore violaceo-pubescentibus. Semina late ovalia dorso complanata, transversim subtilissime rugulosa. In planta sylvestri partes superiores scabrae, quod cultura evanescit; caeterae notae perstant.

*Obs.* Affinis *D. pubescenti* SMITH. et Sm. fl. gr. prodr. 1. p. 286. et fl. gr. IV. p. 86. t. 397., qui differt pubescentia et glandulis totam plantam obducentibus, dentibus calycinis omnino herbaceis nec margine membranaceis, petalis subtus luteo-viridulis. A *D. deltoide* L. magis differt habitu elatiore et erecto, foliis omnibus lanceolato-linearibus nec inferioribus oblongis, squamis calycinis obovatis abrupte subulatis, nec ovato-lanceolatis, et tubo calycino vix nec dimidio brevioribus.

**1500. *Dianthus strictus* Sm.** fl. gr. prodr. 1. p. 288. et fl. gr. V. p. 2. GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 193.

*D.* suffruticulosus glaber, caulibus decumbentibus caespitosis, ramis gracilibus strictis simplicibus uni—bifloris, foliis anguste lanceolato-linearibus planis acuminatis, margine serrulato-scabris, subtus trinervibus, squamis calycinis quaternis elliptico-lanceolatis cuspidatis, calyce dimidio brevioribus, laxis, calycis dentibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis petalisque glabris.

*Syn.* *Dianthus alpestris* BALB. obs. sur les Oeill. in mem. de l'Acad. de Turin. sc. phys. et math. ann. X—XI. vol. 7. p. 13. non STERN. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 358. BERTOL. fl. ital. IV. p. 565. *D. furcatus* BALB. l. c. p. 13. RCHB. fl. exc. p. 810. *D. alpestris* β. BERTOL. fl. ital. l. c. *D. integer* Vis. pl. rar. Dalm. in Ergänzb. bot. Zeit. 1829. 1. B. n. 15. PERR. bot. Wegw. n. 339. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XXXVI. f. 3. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5042. et 5046. BALB. l. c. tab. 1—2.

*Var.* β. *grandiflorus*: calyce pollicari squamas triplo excedente, petalis dentatis calyce sesquilonioribus. — *Syn.* *D. integer* β. *grandiflorus* Vis. in tab. fl. dalm. *D. hebius* Vis. in RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 47. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXVI. f. 2. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5041. b.

*Hab.* in saxosis apricis montium Vellebich ad Pakleniza montis Prologh ad Kamësniza, et Biokovo ad Troglav. Flores apud nos albi, petalis in specie integris parvis. Floret aestate. ♀.

*Obs.* Planta in Dalmatia rarissime biflora, nec unquam 3—4-flora, qualem descripsit et pinxit cl. BALBIS sub suo *D. alpestri*, a quo caeterum nullo modo planta nostra recedit.



Varietas  $\beta$ . discrepat magnitudine floris petalisque dentatis, interdum etiam fissis, in reliquo omnino eadem; habeo enim specimina flore majore sed integro utramque formam jungente, et alia calyce minore ut in specie, sed petalis majoribus ut in varietate. Icon Florae graecae exhibet specimen absque cauliculis procumbentibus et cum petalis acute serratis; sed habitus et notae reliquae ut in nostro.

**1501. *Dianthus Caryophyllus* L. sp. pl. ed. II. p. 587. Host. fl. austr. 1. p. 521. RCHB. fl. exc. p. 811.**

D. suffruticulosus, caule superne ramoso aut simplici, foliis linearibus acutis canaliculatis glaucis, margine baseos ciliatis, subtus trinerviis, squamis calycinis 2—6 rotundo-rhombeis brevissimis strictis apice nervosis abrupte mucronulatis acutis, calycis dentibus oblongis obtusis margine membranaceis, petalis glabris.

Var.  $\alpha$ . sylvestris: elatior, glaber, caulibus bi—plurifloris. — Syn. D. sylvestris Wulf. in Jacq. ic. rar. 1. p. 8. Vis. stirp. dalm. p. 33. Petr. bot. Wegw. n. 341. D. virgineus Jacq. fl. austr. V. p. 34. Host. fl. austr. 1. p. 522. Alsch. fl. jadr. p. 98. non L. D. virgineus  $\beta$ . elongatus RCHB. fl. exc. p. 810. D. caryophylloides RCHB. l. c. p. 811. D. longicaulis Tenor. fl. nap. 4. p. 206. RCHB. fl. exc. p. 811. D. nodosus Tausch. diagn. pl. nov. in Syll. pl. bot. Zeit. 1827. p. 243. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5039. 5049.  $\beta$ .? 5048. 5050. 5051. 5052. Tenor. fl. nap. t. 138. f. 1. Jacq. fl. austr. V. t. 15. et ic. rar. t. 82. Segu. pl. veron. 1. tab. VII. f. 3. — Illyr. Garoful divji.

Var.  $\beta$ . virgineus: minor, glaber, caulibus subunifloris, nodis superioribus scarioso-vaginatibus subaphyllis. — Syn. D. virgineus L. sp. pl. ed. II. p. 15. excl. var.  $\beta$ . RCHB. fl. exc. p. 811. et icon. fl. germ. VI. p. 47. utrinque excl. var.  $\beta$ . — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5049. \*

Var.  $\gamma$ . pubescens: caulibus foliisque inferioribus pubescentibus.

Hab. vulgarissimus in totius Dalmatiae siccis, saxosis, apricis; var.  $\gamma$ . in insula Lesina. Flores rubri aut rosei. Floret aestate.  $\bar{f}$ .

Obs. Planta admodum ludens magnitudine vix spithamea aut bipedali, foliis longioribus brevioribusve, latiuscule et angustissime linearibus, undique vel sola basi serrulato-ciliatis, squamis binis ad octo, calycibus ab octo ad duodecim lineas longis, petalis dentatis aut integris. D. virgineus L. est forma simplicissima macrior ejusdem plantae, cujus formam maxime luxuriantem exhibet D. longicaulis Tenor. Inter has formae innumerae occurrunt. Var.  $\gamma$ . est quasi subvarietas D. sylvestris, cujus caules fere usque ad flores et folia inferiora strigis albidis reflexis adpressis dense pubescent.

### 1502. *Dianthus multinervis* Vis.

D. suffruticosus, caule superne stricte ramoso, foliis late lanceolato-linearibus planis acuminatis glaucis, apice cartilagineis, margine baseos ciliatis, subtus 5—9-nerviis, squamis calycinis quaternis rotundo-rhombeis brevissimis striatis, apice nervosis mucronulatis bifidisque, calycis dentibus ovatis margine et apice obtusiusculo incrassato-cartilagineis, petalisque glabris.

Hab. in rupestribus saxosis insulae Pomo, ubi legit egr. M. Botteri. Flores rubri. Floret aestate.  $\bar{f}$ .

Descr. Planta Caryophyllo hortensi robustior, foliisque latioribus praedita, etsi loco arido et apricissimo crescens. Glabra, glauca, caulibus basi decumbentibus, dein adscendentibus firmis nodosis; foliis latitudine trilineari, basin versus attenuatis, sursum acuminatis, apice acutis, basi breviter vaginantibus, margine supra basin glaberrimo laevi, ad basin membranaceo ciliato-lacero. Folia ramea lanceolata, basi latiora. Rami uni—biflori, vaginis foliorum subcoriaceis aphyllis pallidis ad divisiones vel sub flore circumdati. Squamae calycinae quatuor retusae, medio brevissime lateque mucronatae, mucrone saepius fisso. Calyx in alabastro ovalis, sub anthesi basi attenuatus, sursum cylindraceus, dentibus ovatis glabris.

Obs. Num stirpem hanc a praecedentis lusibus innumeris discriminarem, diu anceps haesi, sed singularis foliorum latitudo in planta rupestri et aprica, qualem numquam nec cultus Caryophyllus coronarius assequitur, nervorumque in sicco valide extantium numerus distinctionem suavit; tamen cultura probanda.



**DLII. Silene L.**

Gen. pl. ed. II. p. 158. (excl. spec.)

*Char.* Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro stipitiformi aut cyathiformi insertis. Stamina decem. Styli tres. Capsula polysperma, inferne trilocularis, apice sexfida, seminibus reniformibus dorso sulcatis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia  
Syst. sex.

**Sect. I. Viscago.**

Floribus alternis subsecundia.

**1503. Silene gallica** L. sp. pl. ed. II. p. 595. Host fl. austr. I. p. 526. RCHB. fl. exc. p. 812. ALSCH. fl. jadr. p. 100. PERT. bot. Wegw. n. 876.

*S. hirsuta*, foliis oblongis, inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus calyce fructifero ovali erecto costis strigoso brevioribus, petalis indivisis, capsula calyci subaequali.

*Syn.* *S. sylvestris* RCHB. fl. exc. p. 812. cum var. *S. quinquevulnera* Host fl. austr. 2. p. 526. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5054. 5055. VAILL. bot. paris. tab. XVI. f. 12. BARREL icon. 1028. f. 3.

*Hab.* inter segetes et ad margines agrorum et sepes circa Zara, Spalato, Ragusa, et in insulis Unie, Ossero, Veglia, Lesina.

**1504. Silene lusitanica** L. sp. pl. ed. II. p. 594. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 177.

*S. hirsuta* elatior, foliis oblongis, inferioribus spathulato-obovatis, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis inferioribus calyci fructifero ovali erecto-patulo costis lateribusque strigoso aequalibus longioribusve, petalis indivisis emarginatisve, capsula calyce sublongiore.

*Icon.* DILLEN. h. eltham. t. 311. f. 401.

*Hab.* in vineis insulae Lesina ad Cittavecchia, unde misit Prof. STALIO. Flores carnei. Floret Aprili. ☉.

*Obs.* Priori nimium affinis, sed omni ex parte major, flores laxiores, pedicelli longiores, et calyx, qui in illa costas habet strigosas, latere glanduloso-pubescentes, in hac omnino strigosus est, strigis laterum tamen brevioribus. Strigae in utraque albae confervoideae.

**1505. Silene nocturna** L. sp. pl. ed. II. p. 595. RCHB. fl. exc. p. 813. excl. syn. SIBTH. BERTOL. fl. ital. IV. p. 575.

*S. pubescens*, foliis inferioribus obovatis spathulatisque, superioribus lanceolatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus calyce fructifero stricto cylindrico-oblongo scabro reticulato brevioribus, supremis brevissimis, petalis bifidis, carpophoro brevissimo, capsula inclusa.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5059. SIBTH. et SM. fl. graec. V. tab. 408. BARREL. icon. t. 1027. f. 1. MAGNOL. bot. monsp. p. 170.

*Var. β. brachypetala*: petalis obverse linearibus emarginatis inclusis. — *Syn.* *S. apetala* Host fl. austr. I. p. 532. et RCHB. fl. exc. p. 813. non icon. fl. germ. nec L. ex herb. Host! et Portenschl.! *Silene nocturna β. apetala* BADARRÒ in RCHB. fl. exc. p. 813. *S. brachypetala* ROB. et CAST. in DC. fl. fr. V. p. 607.?

*Hab.* in arenosis et apricis circa Traù, Ragusa, et in insula Lesina, var. communior. Petala speciei supra alba, dorso livida aut rosca, vel tota rosea. Floret vere. ☉.

*Obs.* *Var. β.*, quam primus designavit in Liguria cl. BADARRÒ, differt a *S. apetala* L. et a *S. brachypetala* ROB. et CAST. praesertim capsula cylindracea nec subrotundo-ovata ut in illa, aut inflato-ovali ut in hac. Specimina herbarii Hosteani et Portenschlagiani macra sunt, parva, bi-triflora, ita ut *S. brachypetala* iam primo intuitu referant, quam cum *S. nocturna* jungit cl. BOISS. voy. en Esp. 2. p. 88.

**1506. Silene trinervia** SEBAST. et MAUR. fl. rom. prodr. p. 152. BERTOL. fl. ital. IV. p. 579.

*S. pubescens*, foliis inferioribus obverse lanceolatis basi trinerviis, superioribus oblongo-



linearibus utrinque attenuatis, floribus spicatis, pedicellis omnibus abbreviatis, calyce elongato clavato ad nervos strigis bulbosis hirtis, petalis bifidis, carpophoro capsulam inclusam aequante.

*Syn.* *S. Gallinyi* HEUFF. in RCHB. fl. exc. p. 815. GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 176. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5069. SEBAST. et MAUR. l. c. tab. II.

*Hab.* in herbidiis et ad sepes circa Zara, Traù, Much, in montibus Mossor et Vermaz, et in insula Lesina. Flores rosei. Floret aestate. ☉.

*Obs.* *Silene Gallinyi* HEUFF. non differt nisi foliis ex auctorum verbis uninerviis, caeterae enim notae promiscuae sunt; sed in speciminibus ipsius *S. Gallinyi* ab egr. HELDRICH in Graecia lectis, video folia basi trinervia, sursum uninervia: hinc omnis differentia stat in majori aut minori longitudine nervorum lateralium, quae nota variat in ipsa *S. trinervia*.

**1507. *Silene remotiflora* Vis.**

*S.* caule piloso, ramis bi—trifloris, foliis puberulis, inferioribus ovali-lanceolatis uninerviis, superioribus oblongo-linearibus utrinque attenuatis, floribus remote spicatis secundis, pedicellis abbreviatis, calyce fructifero obovato punctato-scabro, ad nervos hirtello, petalis bifidis, carpophoro capsula subexserta triplo brevior.

*Hab.* ad vineas circa Gelsa, ubi invenit A. STALIO. Flores rosei. Floret Majo. ☉.

*Descr.* Radix annua. Caulis erectus a basi ramosus pilis patulis mollibus longis obsitus, ramis virgatis erecto-patulis aut divaricatis, laxissime bi—trifloris. Folia omnia acuta, pilis adpressis brevibus hirtella. Flores remoti, foliis floralibus binis linearibus florem subaequantibus stipati, breviter pedicellati. Calyx floris oblongo-linearis, dentibus linearibus margine membranaceis ciliatis incurvis, fructifer obovatus sed medio crassior ac apice, nervis crassis breviter hirtis, dentibus lanceolatis. Petalorum lamina obcordato-biloba, lobis rotundatis roseis, corona bipartita lobis oblongis obtusis. Stamina decem. Ovarium ovato-conicum, stylis tribus. Capsula ovato-acuta carpophoro crasso triplo brevior suffulta, basi trilocularis, apice 6-fida. Semina reniformia seriebus concentricis tuberculorum exiguorum muriculata, secus dorsum excavato-sulcata rufa.

*Obs.* Similis quodammodo *S. muscipulae*, a qua differt villositate, inflorescentia laxè spicata nec dichotome paniculata, capsula ovata nec oblonga aliisque.

**1508. *Silene sedoides* JACQ. collect. suppl. p. 112. Host fl. austr. 1. p. 532. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 114. BERTOL. fl. ital. IV. p. 624.**

*S.* viscoso-pubescent, caule dichotomo, foliis carnosius obtusis, infimis obovatis in petiolum attenuatis, superioribus oblongis lanceolatisve sessilibus, floribus alternis axillaribus alaribusque, pedicellis filiformibus flore longioribus, fructiferis declinatis, calyce cylindraceo, fructifero oblongo-clavato, petalis emarginatis integrisve, carpophoro capsula calycem aequante triplo brevior.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5064. b. JACQ. l. c. tab. 14. f. 1. BOCCON. pl. sic. tab. 12. f. VI. D. et mus. piant. rar. tab. 118. fig. super. BONANN. panphyl. sic. tab. 144. f. 3.

*Hab.* in saxosis apricis insularum Osseero inter Lossin grande et piccolo, Solta et Lesina, nec non circa Ragusa. Flores rosei paryi. Floret Majo, Junio. ☉.

## Sect. II. Otites.

Floribus solitariis, oppositis verticillatisve.

**1509. *Silene graminea* Vis. RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 52.**

*S.* subcanescens, caule decumbente, ramis erectis simplicibus, foliis lanceolato-acuminatis sessilibus, infimis in petiolum attenuatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculo erecto, calyce oblongo-clavato reticulato viscido-pubescente, dentibus lanceolatis, petalorum ungue cuneato-dilatato, apice biauriculato, lamina oblongo-spathulata biloba, corollae bipartitae lobis subrotundis discretis, capsula inclusa carpophoro subaequali.

*Emarginati*  
*2509*



*Icon.* Vis. fl. dalm. t. XXXIV. f. 2. — a. calyx. b. petal. cum stam. c. fol. d. fl. apert. e. sem. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5087. b.

*Hab.* in saxosis apricis montium Dinara, Ghnjat et Prologh. Petala supra albida, subtus citrina. Floret Julio. f.

*Descr.* Caules subcarnosi decumbentes, ramulis annotinis erectis unifloris, rarissime bifloris, foliis canaliculatis crassiusculis lanceolatis apice cartilagineis, vix venulosis, inferioribus ramorumque steriliū petiolatis acutis, superioribus sessilibus subconnatis acutissimis. Pedunculus in ramorum apice terminalis, ab ultimo foliorum pari longe exsertus, rarius cum illo ramuli lateralis bini. Calyx nervis rubris decem lineatus, ab apice ad medium venoso-reticulatus, dentibus lanceolatis margine membranaceis. Petala ungue spathulato utrinque ad faucem sursum obtuse auriculato, ibique basi laminae duplo latiore, laminae lobis rotundatis; corona bipartita seu e squamulis binis subrotundis distinctis conflata. Stamina quinque hypogyna, quinque cum illis alterna basi petalorum affixa, antheris ellipticis utriusque emarginatis. Capsula ovato-acuminata carpophoro triplo crassior et aequilonga vel paullo brevior, basi incomplete trilocularis, seminibus reniformibus minutissime granulatis, funiculo perspicuo. Planta omnis pube brevi et superne viscidula subcanescens.

*Obs.* Similis *S. valleriae* L. et *S. Boryi* Boiss. Differt ab illa foliis duplo angustioribus, acutissimis, caulibus solo apice attenuatis basi late sessilibus, nec basi angustata petiolatis, pedunculo foliis floralibus longiore, petalis acute auriculatis, capsula ovali nec ovata, seu basi et apice attenuata. *Silene Boryi* Boiss. voy. en Esp. 2. p. 94. t. XXV. f. A. 1—2, quae similior, differt foliis nervosis, pedunculo brevissimo foliorum pari supremo incluso et superato, calyce longissimo a pollice ad sesquipollicem, coronae lobis lanceolatis acutis, carpophoro capsula oblonga duplo longiore. Ab utraque insuper species nostra recedit colore florum, qui in illis est roseus. Icon nostra peccat dentibus calycinis nimis brevibus latisque, petali appendicibus conjunctis et funiculo nimis longo: illa cl. RCHB. colore florum roseo, et forma capsulae.

**1510. *Silene Saxifraga*** L. sp. pl. ed. II. p. 602. RCHB. fl. exc. p. 817. α. et β. excl. ic. W. et K. Arsch. fl. jadr. p. 100.

*S.* caule decumbente suffruticoso ramosissimo, ramis suberectis puberulis, foliis linearilanceolatis linearibusve serrulato-ciliatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculo elongato, calycis oblongo-clavati glabri dentibus ovato-rotundatis, petalis exauriculatis, lamina bipartita, coronae bipartitae lobis obtusis, ungue superne ciliato, capsula exserta carpophoro sublongiore.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5085. et β. SEGU. pl. veron. 1. tab. VI. f. 1. BARREL. ic. 927. ead. ac BOCCOX. mas. tab. 71. f. infer. MATTHIOL. in Diosc. p. 1032.

*Var.* β. *petraea*: foliis angustissime linearibus, petalis subtus luteolis. — Syn. *S. petraea* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. p. 178. Host fl. austr. 1. p. 535. RCHB. fl. exc. p. 818. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5086. WALDST. et KIT. 2. t. 164.

*Hab.* in saxosis montium Vellebith, Ghnjat, Biokovo et Orien, var. β. communior. Flores albi, subtus rubelli aut e viridi luteoli. Floret aestate. f.

*Obs.* Variat foliorum latitudine, pedunculi longitudine, capsula ovali aut ovali-oblonga, numquam tamen subrotunda. Cl. KITABEL ideo *S. petraeam* distinxit, quia veram *S. Saxifragam* L. cum sequente confundit, a qua certe differt. *S. Saxifraga* Host fl. austr. 1. p. 535. quoad descript. et icon. Fl. hung. ad sequentem pertinet.

**1511. *Silene Kitaibelii*** Vis.

*S.* caule decumbente suffruticuloso ramoso, ramis erectis inferne puberulis, foliis linearilanceolatis linearibusve serrulato-ciliatis pellucide punctatis, floribus terminalibus subsolitariis, pedunculis elongatis, calycis oblongo-clavati glabri dentibus lanceolatis acutis, petalorum lamina bifida, coronae squamulis dentiformibus, ungue superne ciliato, capsula subexserta carpophoro subaequali.

*Syn.* *Silene Saxifraga* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 177. non L. et excl. syn. omn. Host fl. austr. 1. p. 535. excl. syn. praeter W. et K. — Icon. WALDST. et KIT. 2. t. 163.

*Hab.* in rupestribus elatioribus montium Vellebith, Biokovo et Orien. Flores albi, subtus lividi, in sicco e viridi luteoli. Floret aestate. f.



**Obs.** Stirps a *S. Saxifraga* L. differt habitu elatiore graciliore, foliis majoribus latioribusque, in sicco granulatis et sub lente diaphano-punctatis, calycibus tertio longioribus, lineari-clavatis, dentibus calycinis lanceolatis acutis apice herbaceis, petalorum unguibus exsertis, coronae squamulis binis dentiformibus, carpophoro longiore, capsula calycem vix superante; dum in *S. Saxifraga* calyces conico-clavati, dentibus ovatis obtusis margine et apice late scariosis, unguibus petalorum inclusi, coronae squamae obtusae bifidae, capsula a calyce exserta. Lobi etiam petalorum in nostra angustiores ac profundiores. Folia et in *S. Saxifraga* granulato-glandulosa, sed evidentius in nostra. Pars caulis suprema viscida in utraque. De reliquis confer exactissimam descriptionem in Fl. hung. Variat haec quoque foliis late et anguste linearibus. Huic valde similis *S. Waldsteinii* GRISEB. spic. fl. rumel. l. p. 179, cui cl. auctor refert *S. Saxifragam* WALD. et KIT.; sed ex ipsius descriptione evidenter differt ab hac et a nostra, caulibus glabris (qui in nostra pilis brevissimis crassis densis, quos KITABELIUS atomos vocat, obsiti sunt ut in vera *S. Saxifraga* L.), calycis dentibus ovatis obtusis nec lanceolatis acutis, capsula lanceolato-oblonga inclusa nec ovali exserta. Folia etiam latiora in nostra, sed interdum et anguste linearia. Caulis non semper uniflori sed quandoque bi-triflori ut in planta Kitabeliana, quam cum nostra eandem esse, praeter notas communes, communis habitatio in montibus Vellebith luculenter testatur. Affinis huic quoque *S. Notarisii* CESAR. ic. stirp. ital., sed differt foliis saltem inferioribus obverse lanceolatis aut oblongo-spathulatis, petalorum unguibus glabris, et coronae forma.

**1512. *Silene inflata*** Sm. fl. brit. 2. p. 467. Host fl. austr. l. p. 528. RCHB. fl. exc. p. 823. ALSCH. fl. jadr. p. 100.

*S.* herbacea glabra glauca, foliis lanceolatis ellipticisve mucronulatis integris, floribus alaribus terminalibusque, calycis ovati inflati reticulati dentibus ovatis acutis, petalorum lamina bipartita basi bituberculata, ungue apice biauriculato, capsula inclusa carpophoro dimidio brevior.

**Var.  $\alpha$ . vulgaris:** foliis ovato-lanceolatis, floribus cymoso-paniculatis. — Syn. Cucubalus Behen L. sp. pl. ed. II. p. 592. Vis. stirp. dalm. p. 32. *S. inflata* var.  $\alpha$ . vesicaria RCHB. l. c. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5120. Sow. engl. bot. t. 165. — Ulyr. Skrečovacz.

**Var.  $\beta$ . angustifolia:** foliis lineari-lanceolatis, floribus cymoso-paniculatis aut solitariis. — Syn. *S. angustifolia* Guss. prodr. fl. sic. l. p. 500. *S. maritima* Host fl. austr. l. p. 528. non WITH. ex herb. PORTENSCHLAG! *S. inflata*  $\gamma$ . et  $\delta$ . RCHB. l. c. Cucubalus angustifolius TENOR. fl. nap. l. p. 233. *C. litoralis* Vis. l. c. non PERS. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5120.  $\gamma$ . et  $\delta$ . TEN. l. c. tab. 38. ZANNICH. plant. ven. t. 117.

**Var.  $\gamma$ . alpina:** prostrata, foliis ellipticis oblongisve, caulibus uni-trifloris. — Syn. *S. uniflora* var.  $\beta$ . et  $\gamma$ . DC. fl. fr. 4. p. 747. *S. inflata*  $\beta$ . glauca RCHB. fl. exc. p. 823. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5120.  $\beta$ .

**Hab.** in pratis siccis, locis incultis saxosis vel arenosis vulgaris, var.  $\gamma$ . in alpestribus Vellebith. Flores albi. Floret ab aestate in autumnum. 2.

**Obs.** In varietate alpina hujus plantae petalorum squamas non video. *Silene maritima* Host fl. austr. juxta specimen in herbario Portenschlagiano est varietas uniflora varietatis oleraceae cl. RCHB., et dempta pubescentia idem esset ac varietas ciliata angustifolia ejusdem in icon. fl. germ. f. 5120. B. Caeterum hae varietates per formas intermedias una in alteram transeunt.

**1513. *Silene conica*** L. sp. pl. ed. II. p. 598. excl. syn. MORIS. Host fl. austr. l. p. 531. RCHB. fl. exc. p. 814. ALSCH. fl. jadr. p. 100. excl. syn. PETT. bot. Wegw. n. 875.

*S.* molliter pubescens, foliis lanceolato-linearibus basi connatis, floribus trichotomocymosis, calycis fructiferi ovato-conici inflati 30-nerviis dentibus elongatis lineari-subulatis, petalorum lamina emarginata, squamis coronae bilobis, filamentis basi villosis, capsula ovata inclusa, carpophoro brevissimo crasso.

**Syn.** *Silene conoidea* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 49. non fl. exc. p. 813. nec L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5061. SIBTH. et SM. fl. gr. V. tab. 423. Sow. engl. bot. t. 922. JACQ. fl. austr. 3. t. 253. BARREL. ic. 1027. f. 2.

**Hab.** in agris circa Zara, Sebenico, Traù, Clissa, Verlika, Sign nec non in insula Lesina. Flores rosei. Floret vere. ☉.



*Obs.* Huic affinis *S. conoidæa* L. sp. pl. ed. II. p. 598., *S. conica* Rchb. ic. VI. f. 5062. nec fl. exc., sed diversa caule superne viscido, calycibus longioribus angustioribus, capsula subrotunda abrupte longirostri. Haec cum illa, nescio quo casu, commutata fuit in nitidissimis iconibus Reichenbachianis.

**1514. *Silene cretica*** L. sp. pl. ed. II. p. 601. DC. rodr. I. p. 376. BERTOL. fl. ital. VI. p. 612. MORIS fl. sard. I. p. 248.

*S.* superne glabra viscida, foliis inferioribus obverse lanceolato-spathulatis obtusis puberulis, superioribus lineari-acuminatis, floribus laxè di-trichotome paniculatis, calycis fructiferi ovato-subrotundi 10-nervi dentibus lanceolatis acutis, petalorum lamina biloba, squamis coronae lanceolato-bipartitis acutis, capsula subglobosa subexserta, carpophoro crasso brevissimo.

*Syn.* *S. annulata* THOR. chl. des Land. p. 173. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 439. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. V. tab. 422. Rchb. ic. fl. germ. VI. f. 5076. b. DILLEN. h. eltham. 2. f. 404. et 405.

*Hab.* in agris lino consitis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Haec est *S. cretica* DC. BERTOL. MORIS et SIBB. e Creta, ex collatione speciminum. Aliam vero habet cl. GRISEBACH spic. fl. rumel. I. p. 178. ab hac nostra calyce longiore et carpophoro capsula sua duplo, nec pluries, brevior distinctam, quam nondum vidi.

**1515. *Silene Reichenbachii*** Vis.

*S.* superne glabra viscida, foliis inferioribus obverse lanceolato-spathulatis acutis puberulis, superioribus linearibus acuminatis, floribus racemoso-paniculatis nutantibus, pedunculis subunifloris, calycis fructiferi obovati 10-nervi dentibus lanceolatis acutis margine lanuginosis, petalorum lamina profunde et anguste bifida, squamis coronae ovato-bipartitis obtusis, capsula ovali-oblonga exserta carpophoro duplo longiori.

*Syn.* *Silene picta* Rchb. fl. exc. p. 816. nec ic. fl. germ. nec DESF. MALY en. pl. austr. p. 308.

*Hab.* in rupestribus montis Biokovo. Flores in sicco lateoli. Floret aestate. 2. vel 3.

*Descr.* Radix et caules basi subignosi, inferne puberuli. Folia inferiora margine et costa ciliata, basi longe in petiolum, brevius in apicem attenuata, reliqua linearia glabra connata. Caulis superne herbacei glabri visciduli, nodis superioribus bi-trifloris. Flores pedunculati, calyce floris lineari-clavato, basi truncato et sursum intruso, nervis decem rubris aut viridibus crassis planis, inter nervos membranaceo pallido aveato, dentibus lanceolatis acutis margine membranaceis lanuginosis. Petala ungue cuneato, lamina obcordato-biloba obtusa; coronae minutae squamis bipartitis, lobis ovato-subrotundis. Capsula demum exserta, basi trilocularis, apice 4-fida, seminibus granulatis reniformibus. Habitus fere *S. chloranthae* macrioris EHRH.

*Obs.* Ab hac differt *S. picta* DESF. cat. h. paris. ed. I. p. 159. DC. pl. rar. du jard. de Genev. f. 21. tab. VI. caulibus dichotomis, floribus duplo majoribus, calyce petalisque reticulatis, dentibus calycinis glabris, coronae squamis acute dentatis, carpophoro capsulam aequante aut longiore. *S. bicolor* THOR. differt praeter calycem praecedentis foliis omnibus linearibus et carpophoro capsulam duplo excedente. His adde durationem plantae, quae in illis annua est, perennans in nostra.

**1516. *Silene livida*** W. en. h. berol. I. p. 474. Host. fl. austr. I. p. 527. Rchb. fl. exc. p. 821. ALSCH. fl. jadr. p. 100.

*S.* tota pubescens, superne viscida, caulibus simplicibus, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis acutis, superioribus lanceolatis acuminatis, floribus secunde paniculatis nutantibus, pedunculis multifloris, calycis fructiferi obovati decemnervi dentibus lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis, petalorum lamina profunde et anguste bifida, coronae squamis acute bifidis, capsula ovato-oblonga exserta carpophoro multo longiore, dentibus patulis.

Icon. Rchb. ic. bot. III. f. 417., et ic. fl. germ. VI. f. 5105.

*Hab.* in arenosis subalpinis montium Vellebith, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores albi, subtus lividi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Nimis profecto affinis *S. nutanti* L., nec nisi petalis discoloribus et capsulae dentibus patulis nec revolutis diversa.



**1517. *Silene italica*** PERS. syn. pl. 1. p. 493. RCHB. fl. exc. p. 821. BERTOL. fl. ital. IV. p. 599. ALSCH. fl. jadr. p. 100. PETT. bot. Wegw. n. 877.

*S. pubescens*, superne glabrata viscida, caulibus ramosis, foliis inferioribus ovali-spathulatis acutis, superioribus lanceolatis acuminatis, floribus brachiato-paniculatis subrectis, pedunculis tri-multifloris, calycis fructiferi obovato-clavati decemnervi dentibus ovato-lanceolatis obtusis glabris, petalorum lamina profunde bifida basi nuda, capsula ovata subexserta, carpophoro brevior.

*Syn.* *Cucubalus italicus* L. sp. pl. ed. II. p. 593. JACQ. obs. pl. 4. p. 12. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5110. SMITH. et SM. fl. gr. V. tab. 429. JACQ. obs. pl. 4. tab. 79.

*Hab.* in collibus, sylvis et agris circa Zara, Verpolje, Traù, Spalato, Salona, Almissa, Ragusa, nec non in insulis Veglia, Ossero, Lesina. Flores albi, subtus venis rubellis, plumbeis aut viridibus picti, noctu fragrantès. Floret vere. 2.

*Obs.* *Icones* *S. pilosae* et *S. italicae* RCHB. ic. bot. III. f. 426. et 465. nec non *Cucubalus mollissimus* W. et Kit. fl. hung. 3. tab. 248. a nostra differunt corollis fauce coronatis. Variat apud nos canescens aut viridis, foliis interdum utrinque glabris, panicula fastigiata erecta, aut laxiore et tunc floribus inclinatis.

**1518. *Silene paradoxa*** L. sp. pl. ed. II. p. 1673. RCHB. fl. exc. p. 822. excl. syn. DC. BERTOL. fl. ital. IV. p. 602.

*S. puberula*, superne glabrata viscosa, caulibus simplicibus, foliis acutis, inferioribus spathulato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus brachiato-paniculatis erectis, pedunculis subtrifloris, calycis fructiferi elongati ovalis glanduloso-pubescens dentibus ovato-lanceolatis acuminatis, petalorum lamina obovato-subrotunda profunde biloba, coronae squamis acute bipartitis, capsula ovali-conica inclusa carpophoro subaequali.

*Icon.* JACQ. hort. vind. 3. t. 84. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5113. ZANON. hist. tab. 109.

*Hab.* in saxosis apricis circa Stretto di Morter, et prope Rogosnizza inter Sebenico et Traù. Floret ab aestate in autumnum. Flores albi, extus ochroleuci. 2.

**1519. *Silene catholica*** AIT. h. Kew. ed. II. 3. p. 85. DC. prodr. 1. p. 378. Host fl. austr. 1. p. 529. RCHB. fl. exc. p. 820. BERTOL. fl. ital. IV. p. 597.

*S. puberula*, superne glabrata viscosa, foliis acutis petiolatis, inferioribus ovali-lanceolatis, superioribus lanceolatis, floribus brachiato-paniculatis erectis, pedunculis trichotomis, calycis fructiferi clavato-obovati glabri dentibus obtusiusculis ciliolatis, petalorum lamina obovata bipartita basi nuda, capsula ovali exserta carpophorum superante.

*Syn.* *Cucubalus catholicus* L. sp. pl. ed. II. p. 593. excl.  $\beta$ . JACQ. h. vind. 1. p. 23. — *Icon.* RCHB. ic. bot. III. f. 477. et ic. fl. germ. VI. f. 5103. JACQ. l. c. tab. 59. TRIUMF. prael. p. 58. tab.

*Hab.* in montibus prope Almissa. Flores albi. Floret aestate. 2. (v. s. a PORTENSCHL. lect. in herb. ZAHLBRUCKN.)

*Obs.* Species deest in herbariis HOSTI et PORTENSCHLAGII a me visis.

**1520. *Silene Otites*** SM. engl. fl. 2. p. 298. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host. fl. austr. 1. p. 529. RCHB. fl. exc. p. 819. ALSCH. fl. jadr. p. 100.

*S. puberula*, superne glabrata viscosa, caulibus subnudis, foliis inferioribus lanceolato-spathulatis, superioribus linearibus, floribus subverticillato-racemosis dioicis, calycis fructiferi subrotundi glabri dentibus triangularibus nudis, petalis oblongo-linearibus indivisis nudis, capsula globosa subsessili.

*Syn.* *Cucubalus Otites* L. sp. pl. ed. II. p. 594. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5094. Sow. engl. bot. t. 85. ROEM. fl. eur. fasc. 3. CLUS. hist. pl. 295. f. 1.

*Var.*  $\beta$ . *Pseudo-Otites*: elatior, foliis lanceolatis, racemis paniculatis. — *Syn.* *S. Pseudo-Otites* BESS. RCHB. fl. exc. p. 819. *Lychnis Otites* Scop. fl. carn. ed. II. p. 305. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5095.

*Hab.* in collibus apricis saxosis circa Zara et Sebenico, var. in iisdem locis cum specie. Flores parvi luteoli. Floret aestate 2 vel 3.

*Obs.* Capsula in planta nostra subrotunda nec elliptica et carpophoro subnullo suffulta.



**DLIII. Heliosperma Rchb.**

Repert. herbar. p. 206. n. 7825. (1841.)

*Char.* Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro stipitiformi insertis. Stamina decem. Styli tres. Capsula polysperma unilocularis apice sexfida, seminibus lenticulari-reniformibus, margine convexo cristatis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1521. Heliosperma quadrifidum** GRISEB. spic. fl. rum. 1. p. 181. in not. ad H. pudibundum.

H. caulibus caespitosis dichotomis glabris superne viscidis, foliis linearibus basi sparsim pilosis, infimis lineari-spathulatis, calycibus glabris turbinatis, petalis quadrilobis, capsulis ovalibus calyce subaequalibus carpophoro triplo longioribus, seminibus laevibus margine obtuse paleaceis.

*Syn.* Silene quadrifida L. sp. pl. ed. II. p. 602. RCHB. fl. exc. p. 817. S. quadridentata PERS. syn. pl. 1. p. 500. ALSCH. fl. jadr. p. 246. excl. var. Host. fl. austr. 1. p. 533. — Icon. RCHB. ic. bot. IX. f. 1176. et ic. fl. germ. VI. f. 5081. JACQ. fl. austr. 2. tab. 120. SEGU. pl. ver. suppl. tab. V. f. 1.

*Hab.* in rupestribus alpium Vellebith cum sequente, sed rarissimum. Flores albi. Floret aestate. 2. vel 3.

**1522. Heliosperma pusillum** Vis.

H. totum piloso-viscidum, caulibus caespitosis simplicibus aut subdichotomis, foliis omnibus lineari-spathulatis ciliatis, calycibus pubescentibus turbinatis, petalis quadrilobis, capsulis ovalibus calycem subaequantibus carpophoro triplo longioribus, seminibus laevibus margine obtuse paleaceis.

*Syn.* Silene pusilla WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 235. Host. fl. austr. 1. p. 535. RCHB. fl. exc. p. 817. S. quadrifida β. pusilla ORTH. in DC. prodr. 1. p. 375. MALY en. pl. austr. p. 309. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5080. WALDST. et KIT. l. c. t. 212.

*Hab.* in lapidosis elatioribus montium Vellebith et Orien frequens. Flores albi. Floret aestate. 2. vel 3.

*Obs.* Pubescentia viscidula totius plantae et foliis omnibus versus apicem latioribus, nec caulinis linearibus videtur a praecedente diversa, qua omni ex parte minor est, simplicior et pauciflora. Ex ch. fl. hung. auctoribus cultura perstat.

**1523. Heliosperma Tommasinii** Vis.

H. totum piloso-viscidum, caulibus caespitosis dichotomis, foliis lanceolato-linearibus, infimis spathulatis, calycibus clavatis glanduloso-pubescentibus, petalis quadrilobis, capsulis subglobosis inclusis carpophoro subaequalibus, seminibus echinulatis margine acute cristatis.

*Syn.* Silene Tommasinii Vis. in Ergänzl. zur bot. Zeit. 1829. 1. Bd. n. 17. RCHB. fl. exc. p. 814. excl. syn. omn. S. delicatula BERTOL. fl. ital. IV. p. 624. in not. ad Silenem sedoidem et excl. syn., non Boiss. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XXXV. f. 2. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5064.

*Hab.* in saxosis apricis montis Sella supra Cattaro, ubi invenit cl. J. M. TOMMASINI. Flores albi. Floret aestate. 2. vel 3.

*Descr.* Radix biennis vel perennis, fibrillosa. Tota herba viscido-pubescent, caulibus erectis ramisque trifloris, foliis patulis vel recurvis ciliatis, in sicco granulatis, caulinis mediis internodio longioribus obtusiusculis, superioribus brevioribus acutis. Calyces floris conici, nervis decem vix basi prominulis, fructus basi lineares, supra medium inflato-ovati, dentibus ovato-oblongis obtusis, margine scariosis glabris. Stamina decem. Styli tres. Petala spathulata obtuse quadriloba, lobis lateralibus minoribus, interdum obsoletis, coronae squamis in quovis petalo binis linearibus oblongis



integris. Capsula subglobosa carpophoro subaequalis vel paullo brevior, calyce inclusa, apice sexdentata, basi unilocularis. Semina rufa lenticularia, utrinque convexa, margine, praeter hilum, dentibus erectis opacis crassiusculis, nec paleaceis hyalinis cristata, utrinque et praecipue versus marginem minute echinulata. — Expl. icon. *a.* calyx apertus (dentibus nimis brevibus) cum capsula. *b.* petala cum ovario. *c.* semen (nimis oblongum).

*Obs.* Planta a plerisque confusa cum *Silene ramosissima* SMITH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 297. nec DUSEL., sive *S. sedoides* SMITH. et SM. fl. gr. V. p. 18. t. 425. nec JACQ., quae *S. ramosa* ORTH. in DC. prodr. I. p. 380. Haec vero differt a nostra ex auctoris verbis calyce laevi, nec decagono seu potius decemstriato, petalis quadrilobis nec bifidis, coronae squamis bipartitis nec quadripartitis; et secundum specimen e monte Pentelico Atticae a cl. SPRUNGER communicato capsula ovali calycem aequante et carpophoro triplo longiore, nec non seminibus dorso sulcatis ut in *Silene* nec cristatis ut in *Heliospermate*. Genus hocce videtur a *Silene* bene distinctum capsula uniloculari, seminibus cristatis, petalis ut plurimum quadrilobis, arctaque specierum, quibus hactenus componitur, affinitate; a *Saponaria* praeter semina et petala stylis tribus et capsula sexdentata. *Heliosperma* alpestre recedit ab omnibus capsula calycem duplo excedente.

## DLIV. *Saponaria* L.

Gen. pl. ed. II. p. 152.

*Char.* Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro cyathiformi insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma unilocularis, apice quadrifida, seminibus subrotundo-reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1524. *Saponaria officinalis* L.** sp. pl. ed. II. p. 584. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. I. p. 518. RCHB. fl. exc. p. 801. ALSCH. fl. jadr. p. 98.

*S.* caule erecto foliato scabrido, foliis elliptico-oblongis tri—quinenervibus, floribus cymosis fasciculatis, calyce cylindraceo tereti, petalis obovatis; squama subulata gemina coronatis.

*Syn.* *Lychnis officinalis* SCOP. fl. carn. ed. II. tom. I. p. 303. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4995. Sow. engl. bot. t. 1060. OED. fl. dan. t. 543. BULL. herb. de la Fr. pl. 257. — Illyr. Piperat. Grahorina.

*Hab.* ad sepes et margines agrorum circa Ballina Glavizza, Verlika, Knin, Sign, Beljak. Flores carnei. Floret aestate. 2.

*Usus.* Radix saponacea in aqua concussa spumescit, et linteis sericisque purgandis adhibita. decocta prodest in morbis cutaneis, ictero, leucorrhoea.

*Obs.* Calyx in planta nostra sparse glanduloso-pubescent.

**1525. *Saponaria bellidifolia* SM.** spicil. botan. I. p. 5. PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 14. Host fl. austr. I. p. 519. RCHB. fl. exc. p. 800. GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 181.

*S.* caule erecto subnudo laevi, foliis infimis rosulatis spatulatis longe petiolatis triner-vibus, caulinis obverse lanceolatis linearibusve, floribus fasciculato-capitatis, calyce cylindraceo decagono, petalis oblongo-linearibus squama minuta gemina coronatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4992. PORTENSCHL. l. c. tab. VI. f. 2. COL. cephr. I. p. 153. BARREL. icon. 498.

*Hab.* in herbidis lateris meridionalis montis Biokovo, ubi solus hactenus invenit FR. PORTENSCHLAG. Flores lutei. Floret Junio. ꝑ. (v. s. in herb. PORTENSCHL. et Host.).

## DLV. *Vaccaria* Medik.

Philos. bot. I. p. 96.

*Char.* Calyx foliaceo-pentagonus, basi nudus. Corolla petalis quinque annulo hypogyno insertis. Stamina decem. Styli duo. Capsula polysperma inferne bilocularis, loculis incomplete bilocellatis, apice 4—6-fida, seminibus globosis angulatis granulatis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.



**1526. *Vaccaria pyramidata*** GAERTN. M. et SCH. fl. Welt. 2. p. 88. (1800.) RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 42.

*Syn.* *V. vulgaris* Host. fl. austr. 1. p. 518. GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 180. Gypsophila *Vaccaria* SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 279. ALSCH. fl. jadr. p. 97. *Lychnis Vaccaria* SCOP. fl. carn. ed. II. tom. 1. p. 303. *Saponaria Vaccaria* L. sp. pl. ed. II. p. 585. Vis. stirp. dalm. p. 46. RCHB. fl. exc. p. 800. PETT. bot. Wegw. n. 816. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. tab. CCXLV. f. 2. SIBTH. et SM. fl. gracc. 4. tab. 380. TABERN. Kreuterb. 1253. f. 1.

*Hab.* in herbidis et agris cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ☉.

Planta herbacea glaberrima glaucescens, caule tereti, superne dichotomo patulo, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis amplexicaulibus, floribus paniculato-corymbosis terminalibus alaribusque, calyce ovato-pyramidato, petalis spathulato-obovatis emarginatis, corona nulla, genitalibus inclusis, capsula ovoidea, seminibus crassis hilum versus angulatis.

## DLVI. *Melandrium* Roehl.

Deutschl. fl. ed. I. p. 274.

*Char.* Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro insertis. Stamina decem. Styli quinque. Capsula polysperma unilocularis, apice decemfida, seminibus subrotundo-reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1527. *Melandrium pratense*** ROEHL. l. c. GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 166.

M. basi hirsutum, superne glandulosum, foliis ovali-lanceolatis acutis acuminateve, floribus dioicis, petalorum laminis bifidis coronatis, capsula ovato-conica dentibus recurvis.

*Syn.* *Lychnis dioica* β. L. sp. pl. ed. II. p. 626. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 1. p. 556. var. fl. alb. RCHB. fl. exc. p. 824. PETT. bot. Wegw. n. 576. L. dioeca ALSCH. fl. jadr. p. 101. L. vespertina SIBTH. fl. oxon. p. 146. L. pratensis SPR. fl. hal. p. 138. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5125. Sow. engl. bot. t. 1580. OED. fl. dan. t. 792. TILL. cat. h. pis. t. 41. f. 1. MATTH. disc. in Diosc. p. 1051. — Illyr. Ussacz. Golesak veli.

*Hab.* in locis incultis, ad sepes, viarum margines ubique frequens. Flores albi. Floret Majo in autumnum. 2.

*Obs.* Calyx maris decemnervius, carpophorum stipitifforme, petala parva; feminae calyx vigintinervius, carpophorum disciforme quinque-dentatum, petala duplo majora, capsula septorum rudimentis quinque nerviformibus a basi ad apicem decurrentibus, dentibus erectis vel tandem recurvis, nec tamen ut in *Melandrio sylvestri* ROEHL. revolutis.

## DLVII. *Lychnis* Tourn.

Instit. rei herb. p. 133. excl. spec. plur.

*Char.* Calyx basi nudus. Corolla petalis quinque carpophoro insertis basi coronatis. Stamina decem. Styli quinque torti glabri, intus stigmatico-papilloso. Capsula polysperma unilocularis apice quinquefida, seminibus reniformibus granulatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1528. *Lychnis flos Cuculi*** L. sp. pl. ed. II. p. 625. Host fl. austr. 1. p. 555. RCHB. fl. exc. p. 825. ALSCH. fl. jadr. p. 102. PETT. bot. Wegw. n. 577.

L. caule angulato superne viscido, foliis oblongo-lanceolatis, florum cyma trichotoma corymbiformi, calyce cylindraceo costato, fructifero ovato, petalorum lamina palmatim lineari-quadrifida, coronae squamis geminis setaceo-bifidis.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5129. Sow. engl. bot. t. 573. OED. fl. dan. t. 590. LAM. enc. bot. pl. 391. f. 1.

*Hab.* in herbis ad Babbindub prope Zara, in pratis sub Ballina Glavizza prope Dernis, et circa Salona. Flores rosei. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1529. *Lychnis coronaria* LAM.** enc. bot. ed. Pad. 3. p. 616. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 107.

L. tomentoso-lanata, caule tereti, foliis oblongo-lanceolatis, cyma trichotoma pauciflora, calyce oblongo costato-angulato, petalorum lamina obcordata indivisa, corollae squamis geminis lanceolato-bipartitis pungentibus.

*Syn.* *Agrostemma coronaria* L. sp. pl. ed. II. p. 625. Vis. stirp. dalm. p. 24. RCHB. fl. exc. p. 826. PETT. bot. Wegw. n. 16. A. coronarium HÖST fl. austr. I. p. 554. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5133. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 452. CURT. bot. mag. t. 24. MATTH. in Diosc. p. 868.

*Hab.* in sylvaticis montanis circa Mavize, in montibus Prologh, Mossor, Biokovo nec non circa Ragusa et Pastrovichio. — Flores purpurei. Floret ab aestate in autumnum, 24.

### DLVIII. *Agrostemma* L.

Gen. pl. ed. II. p. 159.

*Char.* Calyx basi nudus, dentibus elongato-foliaceis. Corolla petalis quinque carpophoro insertis ecoronatis. Stamina decem. Styli quinque recti pilosi, intus stigmatico-papilloso. Capsula polysperma unilocularis apice quinquesida, seminibus subrotundo-trigonis granulato-muricatis. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1530. *Agrostemma Githago* L.** sp. pl. ed. II. p. 624. Vis. stirp. dalm. p. 24. HÖST. fl. austr. I. p. 554. RCHB. fl. exc. p. 826. PETT. bot. Wegw. n. 17.

A. villosa, foliis sessilibus linearibus acuminatis, calycis laciniis corolla longioribus, petalis obtusis emarginatisve.

*Syn.* *Lychnis Githago* LAM. enc. bot. ed. Pad. 3. p. 625. ALSCH. fl. jadr. p. 101. *Githago* segetum DESF. fl. atl. I. p. 362. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5132. et b. Sow. engl. bot. t. 741. OED. fl. dan. t. 576. MATTH. in Diosc. p. 843. — Illyr. Kukolj. Čjurek. Trava czarnik. Opačan güt. Grayor.

*Hab.* inter segetes totius Dalmatiae. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Saepius occurrit laciniis calycinis corolla duplo longioribus. Ludit rarius corolla parva albida, laciniis calycinis triplo brevior, et tunc oritur A. *Githago* β. *nicaeensis* W. sp. pl. 2. p. 805. Genus *Agrostemma* L. huic plantae praecipue innititur, quod probant ejus verba in Gen. pl. l. c. limbus (corollae) calyce fere brevior, quae nulli e speciebus ab ipso indicatis conveniunt praeter hanc, quae idcirco prima est in eandem specierum serie. Genus *Eudianthe* RCHB. (A. Coeli rosa L.) differt capsula inferne tri-quinqueloculari, apice decemdentata, seminibus subreniformibus et dorso excavatis ut in *Silene*.

### DLIX. *Velezia* L.

Gen. pl. ed. SCHREB. p. 447.

*Char.* Calyx tubulosus 5—6-dentatus basi nudus. Corolla fauce barbata, petalis quinque angustis carpophoro stipitiformi insertis. Stamina quinque, sex. Styli duo tresve. Capsula polysperma unilocularis apice 4—6-fida, seminibus oblongis subtilius carinatis centroque umbilicatis, marginibus involutis. — Class. Hexandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1531. *Velezia rigida* L.** sp. pl. ed. II. p. 474. RCHB. fl. exc. p. 803. ALSCH. fl. jadr. p. 59. BERTOL. fl. ital. VI. p. 539.

V. calycibus cylindraceis tenuibus folio duplo longioribus, petalorum lamina lineari-cuneata bifida, seminibus involuto-linearibus.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5007. SIBTH. et SM. fl. gr. IV. tab. 390. LAM. enc. bot. pl. 186. BARREL. ic. 1018. BOCCON. mus. plant. t. 43.

*Hab.* in siccis saxosis circa Stretto di Morter, et Vodizze prope Sebenico, et Civitavecchia in ins. Lesina. Floret Majo, Junio. Flores rosei. ☉.

*Obs.* V. quadridentata SIBTH. et SM. huic similis differt calycibus crassioribus subclavatis folio subaequalibus, petalorum lamina obovata-quadrifida, seminibus involuto-obovatis.

## DLX. *Drypis* Michel.

Nova gen. pl. p. 24.

*Char.* Calyx tubulosus quinquedentatus, demum basi calloso induratus, dentibus spinescens. Corolla petalis quinque annulo membranaceo hypogyno insertis. Stamina quinque. Styli tres. Capsula membranacea irregulariter transverse fatiscentes unilocularis monosperma, semine reniformi erecto. Class. Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1532. *Drypis spinosa* L.** sp. pl. ed. II. p. 390. Host fl. austr. 1. p. 405. RCHB. fl. exc. p. 812. ALSCH. fl. jadr. p. 70. PETT. bot. Wegw. n. 349. ANGUILL. sempl. p. 147.

*Syn.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5053. opt. JACQ. h. vind. 1. t. 49. LAM. enc. bot. pl. 214. CURT. bot. mag. t. 2216. MICHEL. gen. pl. tab. 23.

*Hab.* in arenosis saxosis apricis ad mare circa Zara, Ragusa et in insulis Veglia et Ossero, nec non in devexitatibus montium Vellebith et Biokovo, et ad Prossik inter Duare et Macarsca. Flores violacei. Floret aestate. 2.

Herba rigida nitida caespitosa pungens, caulibus ramisque nodosis tetragonis fragilibus, foliis oppositis sessilibus lineari-subulatis patentibus spinescentibus, summis floralibusque ovato-acuminatis basi spinoso-dentatis, floribus cymosis congestis subsessilibus parvis.

### Tribus. II. Alsineae DC.

Fl. franç. 4. p. 766.

Calyx tetra—pentasepalus. Petala et stamina annulo glandulari perigyno inserta.

#### Clavis analytica generum.

Valvae numero styliorum.	Vid. No. 1.	Valvae stylis duplae.	Vid. No. 2.
1. Capsula trivalvis:		Capsula quadrivalvis:	
Alsine.		Sagina.	
2. Capsula sexvalvis . . . . .	3.	Capsula octo—decemvalvis:	
		Cerastium.	
3. Semina reniformia . . . . .	4.	Semina elliptica:	
		Holosteum.	
4. Semina hilo nuda . . . . .	5.	Semina hilo strophjolata:	
		Moehringia.	
5. Petala indivisa:		Petala bifida:	
Arenaria.		Stellaria.	

## DLXI. *Sagina* L.

Gen. pl. ed. II. p. 45.

*Char.* Calyx tetrisepalus. Corolla petalis quatuor nullisve. Stamina stylique quatuor. Capsula quadrivalvis, seminibus reniformibus margine hiloque nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Tetragynia Syst. sex.



**1533. *Sagina apetala* L.** mant. pl. alt. p. 559. Host fl. austr. 1. p. 224. RCHB. fl. exc. p. 794.

*S.* foliis linearibus aristatis, omnibus summisve basi ciliatis, pedunculis pubescentibus, petalis subnullis.

*Syn.* *Moenchia quaternella* ALSCH. ! fl. jadr. p. 35. non EHRH. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4598. Sow. engl. bot. t. 881. ARDUIN. anim. bot. spec. alt. tab. 8. f. 1. BONANN. panph. sic. t. 91. opt.

Var.  $\beta$ . *glabra*: foliis omnibus pedunculisque glabris. — *Syn.* *S. apetala* var. *imberbis* FENZL.

*Hab.* in arenosis, agris et vineis circa Zara, Ragusa et in insula Lesina. Flores viriduli. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Variat omnino *glabra*, vel foliis omnibus vel summis tantummodo basi ciliatis, pedunculis glanduloso-puberulis glabrisve, sepalis exterioribus muticis vel aristatis. Affinis *S. procumbens* differt praecipue caulibus radicanibus perennantibus, et petalorum praesentia.

**1534. *Sagina maritima* DON.** herb. brit. fasc. VII. 155. RCHB. fl. exc. p. 794. BERTOL. fl. ital. 2. p. 612.

*S.* *glabra*, foliis linearibus macronulatis exaristatis, petalis nullis.

*Syn.* *S. stricta* FRIES. nov. fl. succ. ed. II. p. 50. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4960. Sow. engl. bot. t. 2195.

*Hab.* in siccis et arenosis insularum Crappano et Lacroia. Floret Martio, Aprili. Flores viriduli. ☉.

## DLXII. *Alsine* L.

Gen. pl. edit. VI. (nec al.) p. 150.

*Char.* Calyx pentasepalus. Corollae petalis quinque. Stamina 10 aut pauciora, exterioribus basi biglandulosis. Styli tres. Capsula trivalvis, seminibus reniformibus, hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

### Subgen. I. *Sabulina*.

RCHB. fl. exc. p. 785.

Folia exstipulata.

\* Annuae.

**1535. *Alsine tenuifolia* WAHLENB.** de veg. helv. p. 87.

*A.* caulibus dichotomis, foliis subulatis basi trinerviis recurvo-patentibus, pedicellis calyce longioribus demum patentibus, sepalis lanceolatis cuspidatis trinerviis capsulam ovato-oblongam subaequantibus, seminibus laeviusculis.

Var.  $\alpha$ . *glabra*: caulibus sepalisque glandulosis glabris. — *Syn.* *Arenaria tenuifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 607. Host fl. austr. 1. p. 541. *Sabulina tenuifolia* RCHB. fl. exc. p. 785. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4916. Sow. engl. bot. t. 219. VILL. pl. du dauph. t. 47. VAILL. paris. t. III. f. 1. SEGU. veron. 1. tab. VI. f. 2. BARREL. ic. 580.

Var.  $\beta$ . *viscidula*: caulibus superne calycibusve glanduloso-puberulis. — *Syn.* *Arenaria viscidula* THUILL. fl. paris. ed. II. f. 219. *A. hybrida* VILL. 1. c. 4. p. 634. *A. viscosa* PERS. syn. pl. 1. p. 504. *Alsine viscosa* SCHREB. spicil. p. 30. *Sabulina viscosa* RCHB. fl. exc. p. 786. *Alsinella viscosa* HARTM. in OED. fl. dan. XXX. p. 5. *Arenaria mediterranea* LED. *A. triandra* SCHRANCK hort. monac. *Sabulina mediterranea* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 27. *Alsine mediterranea* MALY en. pl. austr. p. 296. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4917. et 4918. b. VILL. 1. c. tab. 47. OED. fl. dan. tab. 389. et 1754.



**Var.  $\gamma$ . densiflora:** floribus glanduloso-puberulis fasciculato-congestis. — Syn. *Sabulina mucronata* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 27. et ex ipso fl. exc. p. 786. (excl. syn. omn.) *Alsine mucronata* MALY en. pl. austr. p. 296. non L. — Icon. RCHB. ic. loc. c. f. 4918. opt.

**Var.  $\delta$ . divaricata:** glabra, sepalis inaequalibus, longioribus capsulam duplo excedentibus. — Syn. *Alsine divaricata* Vis. herb.!

**Hab.** in arenosis, agris, ad muros totius Dalmatiae. Flores viriduli, petalis albis parvis. Floret a vere in aestatem. ☉.

**Obs.** Herbula mire varians pubescentia nulla vel solos calyces vel plantam omnem tegente, floribus laxo vel congeste fasciculatis, sepalis ovali-lanceolatis vel lanceolato-acuminatis, aequalibus vel inaequalibus, staminibus a tribus ad decem, capsula nunc calyce brevior, nunc ipso aequali aut longiore in eadem planta. Var.  $\delta$ . caulibus divaricate ramosis, floribus subsolitariis, sepalis binis longioribus et capsula duplo brevior ab aliis *A. tenuifoliae* formis recedit. *Alsine mucronata* L. sp. pl. ob figuram ex HALLERUS citatam tab. VII. f. 2. a nostra differt, et melius quadrat cum forma humiliori et multicauli sequentis.

**1536. *Alsine fastigiata* GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 198.**

**A.** caule stricto superne ramoso, foliis subulato-setaceis basi trinerviis, inferioribus patulis, supremis erectis, floribus fasciculato-corymbosis, pedicellis erectis calyce brevioribus, sepalis lanceolatis acuminato-subulatis, albo-cartilagineis, stria dorsali herbacea uninervi, capsula oblonga longioribus, inaequalibus, seminibus rugulosis dorso cristato-dentatis.

**Syn.** *Arenaria fastigiata* Sm. engl. fl. 2. p. 309. *A. fasciculata* JACQ. fl. austr. 2. p. 49. et Host fl. austr. 1. p. 545. ALSCH. fl. jadr. p. 99. non L. *Alsine mucronata* LAM. enc. bot. IV. p. 289. *Sabulina fastigiata* RCHB. fl. exc. p. 786. *Stellaria rubra* SCOP. fl. carn. ed. II. tom. I. p. 316. *Minuartia fasciculata* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 28. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4919. opt.! Sow. engl. bot. t. 1744. — JACQ. fl. austr. 2. tab. 182. SCOP. fl. carn. 1. tab. 17.

**Hab.** in rupestribus montium Vellebith et Mossor. Flores albi. Floret aestate. ☉.

**Obs.** Species huic affinis *Arenaria fasciculata*  $\beta$ . rostrata PARR. sive *Alsine rostrata* Koch. excl. syn. Sm. differt radice perenni.

**1537. *Alsine fasciculata* MALY en. pl. austr. p. 295.**

**A.** villosa, caule divaricate ramoso a basi florifero, foliis lanceolato-linearibus tri-quinquenerviis, floribus axillaribus subfasciculatis, pedicellis calyce duplo brevioribus, sepalis lanceolatis cuspidatis valde inaequalibus trinerviis, margine angustissime membranaceis, capsula oblonga duplo longioribus, seminibus granulatis dorso cristato-dentatis.

**Syn.** *Arenaria fasciculata* L. syst. nat. ed. XII. tom. IV. p. 733. GOU. ill. pl. p. 30. SIBTH. et Sm. fl. gr. 5. p. 30. *Alsine lancifolia* Vis. ic. fl. dalm. *Minuartia fasciculata* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 28. — Icon. RCHB. ic. V. f. 4919. b. Vis. fl. dalm. tab. XXXIV. f. 1. a. b. c. calyx. d. pars calyc. cum petal. e. stamen. f. pistillum. g. capsula. h. i. semina. SIBTH. et Sm. fl. gr. V. tab. 442.

**Hab.** in argillosis circa Stobrez prope Spalato et in arenosis insulae Lesina. Petala alba minuta. Floret Aprili. ☉.

**Obs.** Capsula oblonga trigona obtusa. Funiculi rigidi e fundo capsulae semen nutans apice ferentes. Semen lenticulare fuscum subreniforme, utrinque tenuissime granulatum, margine compresso in dentes lanceolatos summo apice truncatos fissum, ut in praecedente. — Semina *Minuartiae* campestris L. differunt eo, quod sint dorso crassa et excavata ut in *Silenibus*, dum *A. fastigiata* et *A. fasciculata* semina potius gerunt *Heliospermum*.

\* \* Perennes.

**1538. *Alsine verna* BARTL. Beitr. II. p. 63.**

**A.** caespitosa, caulibus adscendentibus, superne dichotomis floriferis nudiusculis, foliis linearisetaceis trinerviis, pedicellis calyce multo longioribus, sepalis ovato-lanceolatis trinerviis cuspidatis, capsula oblonga calyce subbreviore, seminibus granulatis dorso echinulatis.

Tom. III.



*Syn.* *Arenaria verna* L. mant. 1. p. 72. Vis. stirp. dalm. p. 26. Host fl. austr. 1. p. 541. ALSCH. fl. jadr. p. 99. PETT. bot. Wegw. n. 98. A. caespitosa EHRH. herb. 55. *Sabulina caespitosa* RCHB. fl. exc. p. 788. *Tryphane caespitosa* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 28. *Alsine verna* α. montana FENZL. in LEDEB. fl. ross. 1. p. 349. *Arenaria Gerardi* W. sp. pl. 2. p. 2729. *Sabulina Gerardi* RCHB. fl. exc. p. 788. *Alsine Gerardi* WAHLENB. carp. p. 132. *Tryphane Gerardi* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 29. *Arenaria striata* ALLION. fl. ped. 2. p. 113. excl. syn. L. et Murr. *Alsine verna* β. alpestris FENZL. l. c. p. 348. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4927. 4928. 4929. Sow. engl. bot. t. 512. ALLION. fl. ped. t. 24. f. 4. GER. fl. gallopr. t. 15. f. 1.

*Hab.* in cultis circa Zara et Sebechico, nec non in saxosis montium Vellebith, Dinara, Vissosniza, Beljak, Biokovo, et in insula Lesina. Flores albi. Floret vere. 2.

*Obs.* *Alsine caespitosa* et *Alsine Gerardi* nec qua varietates habendae, sed merae formae ex solo et elevatione, nullis certis characteribus circumscriptae.

**1539. *Alsine graminifolia* GMEL. syst. veg. 1. p. 507.**

A. suffruticulosa caespitosa rigida, caulibus adscendentibus cymoso 3—5-floris, foliis lanceolato-linearibus acuminatis 3—5-nerviis, pedicellis calyce subbrevioribus, sepalis ovato-lanceolatis lanceolatisve acuminatis multinerviis, capsulae ovato-oblongae calycem subaequantis dentibus apice emarginatis callosis, seminibus rugulosis dorso squamoso-cristatis.

*Syn.* A. Arduini FENZL. Vers. ein. Darstell. der Alsin. p. 57.

*Var.* α. *hirsuta*: tota hirsuta, superne glandulosa. — *Syn.* *Arenaria graminifolia* ARD. spec. anim. bot. alt. p. 25. non SCHRAD. A. Arduini β. italica Vis. stirp. dalm. sp. p. 8. A. Arduini BERTOL. fl. ital. IV. p. 666. A. Rosani TENOR. fl. nap. prodr. p. 26. *Alsine Rosani* Guss. fl. sic. syn. 1. p. 498. — Icon. ARD. l. c. tab. 10.

*Var.* β. *semiglabra*: foliis caulibusque inferne glabris, superne glanduloso-pubescentibus. — *Syn.* *Arenaria Arduini* α. γ. Vis. l. c. Host fl. austr. 1. p. 544. PETT. bot. Wegw. n. 95. A. alpicola TEN. fl. nap. 4. p. 224. A. Rosani B. TEN. syll. pl. 218. A. clandestina PORTENSCHL. Arch. für Geschicht. May 1824. p. 312. ex specim. imperf. *Sabulina graminifolia* RCHB. fl. exc. p. 789. *Alsine Rosani* β. dalmatica Guss. l. c. *Pettera graminifolia* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 33. — Icon. Vis. l. c. tab. III. f. 2. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4934. TEN. fl. nap. t. 227. f. 1.

*Var.* γ. *glaberrima*: caulibus, foliis angustioribus, pedunculis longioribus calycibusque eglandulosis glabris.

*Hab.* in cacuminibus saxosis rupiumque fissuris montium Biokovo et Orien. Flores albi. Floret a Julio ad Sept. 5.

*Obs.* Planta admodum varians magnitudine a pollice ad quatuor pollices; caulibus rigidis vel gracilibus; foliis linearibus longioribus vel lanceolato-linearibus abbreviatis duris; floribus solitariis vel cymosis; sepalis ovato-lanceolatis vel lanceolato-linearibus, plus minus longe acuminatis; pubescentia simplici vel glandulosa. Hinc dubito, ipsam A. Saxifragam Boiss., quam ab ipso cl. auctore acceptam refero, a varietate hirsuta plantae nostrae specificè non differre. — Genus *Pettera* RCHB. repert. herb. p. 205. et icon. fl. germ. V. p. 33. a *Facchinia* ejusdem cl. auct. non differt; nam capsulae partitiones truncatae sunt vel truncato-emarginatae in utraque, nec bifidae in *Pettera* nisi rarissime et per lacerationem; stamina alterna basi dilatata, et semina dorso squamoso-cristata in utroque. Partitiones capsulae in hac intus sub apice linea plus minus exstante insignitae sunt, sed tamen non dehiscunt, nec linea haec extus prominet aut visibilis est; pellucidae sunt et transpectae tribus lineis obscurioribus seu nervis non exstantibus notatae videntur. Rarius capsulam quadrifidam, stylos semper tres vidi. Petala sunt obovata. Cum haec species ab *Alsine* genere sejungi nequeat, nomen ipsi a J. Fr. GMBLIN primitus inditum caeteris antefereendum.

**1540. *Alsine limiflora* Vis.**

A. basi suffruticulosa tortuosa, caulibus erectis canescentibus, superne glandulosis 1—3-floris, foliis subulato-triquetris obtusis enerviis, pedicellis calyce longioribus, sepalis oblongis apice rotundatis obtusis trinerviis, capsulae oblongae calycem superantis dentibus apice emarginatis, seminibus rugosis dorso squamoso-cristatis.



*Syn.* *Arenaria liniflora* L. fl. suppl. p. 241. Host fl. austr. 1. p. 543. BERTOL. fl. ital. V. p. 681. *A. striata* VILL. dauph. 4. p. 630. *A. loricifolia*  $\beta$ . *striata* SER. in DC. prodr. 1. p. 404. *Sabulina loricifolia* RCHB. fl. exc. p. 789. *Wierzbickia loricifolia* et var.  $\beta$ . RCHB. ic. fl. germ. V. p. 30—31. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4933. et  $\beta$ . JACQ. collect. 2. t. 3. f. 3. petal. nimis brevibus. VILL. dauph. 3. tab. 47. f. 6.

*Hab.* in sterilibus apricis montis Besca in insula Veglia, in saxosis montis Dinara et jugi Kamèsniza montis Prologh. Flores albi. Floret a Julio ad Sept. 5.

*Obs.* Datur forma foliis brevioribus strictis confertis, et alia foliis longioribus laxioribus patulis. Folia etiam variant ciliolata aut nuda. *Arenaria juniperina* ab Host in fl. austr. 1. p. 542. plantis Dalmatiae propriis adscripta deest in ejusdem et PORTENSCHLAGII herbariis, a nemine hactenus in Dalmatia inventa, et forsitan *A. liniflorae* pertinet. — *Arenaria striata* L. huic similis videtur praesertim differre seminibus minutis aequaliter granulatis, nec dorso squamis sensim longioribus cristatis, dum in *A. liniflora* majuscula sunt.

### Subgen. II. *Spergularia*.

PERS. syn. pl. 1. p. 504.

Folia scarioso-stipulata.

**1541. *Alsine rubra* WAHLENB. upsal. p. 151. RCHB. fl. exc. p. 566.**

*A. caulibus basi perennantibus prostratis, foliis carnosissimis linearibus semiteretibus, pedunculis defloratis refractis, sepalis enerviis capsulam subaequantibus, seminibus obovatis compressis, dorso complanato aptero incrassato lateribusque echinulatis.*

*Syn.* *Arenaria rubra* a. campestris L. sp. pl. ed. II. p. 606. Host fl. austr. 1. p. 545. ALSCH. fl. jadr. p. 99. PETT. bot. Wegw. n. 96. *A. media* Vis. stirp. dalm. p. 26. non L. *Lepigonum rubrum* WALBG. fl. gothob. p. 45. — Icon. Sow. engl. bot. t. 852. LOESEL. fl. pruss. tab. 63.

*Hab.* in palustribus maritimis totius Dalmatiae. Flores rosei. Floret a vere in autumnum. 2.

**1542. *Alsine marginata* RCHB. fl. exc. p. 566.**

*A. annua, caulibus prostratis, foliis carnosissimis linearibus semiteretibus, pedunculis defloratis refractis, sepalis enerviis capsula brevioribus, seminibus lenticulari-obovatis compressis, dorso complanato incrassato ala scariosa alba marginato, lateribus obsolete rugulosis.*

*Syn.* *Arenaria media* L. sp. pl. ed. II. p. 606. excl. syn. omni. *A. marina*  $\beta$ . Sm. engl. fl. 2. p. 311. Host fl. austr. 1. p. 546. *A. marginata* DC. ic. pl. gall. rar. p. 15. *Lepigonum marinum* WAHLENB. fl. gothob. p. 47. *L. marginatum* KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 121. — Icon. DC. l. c. tab. 48. opt. ZANNICH. plant. ven. t. 155. f. 1. MORIS. oxon. sect. V. tab. 23. f. 15.

*Hab.* in maritimis cum praecedente, sed rarior. Flores rosei aut albi. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Species nimis affines, et fere solis seminum notis (nec semper constantibus) distinguendae. Cfr. cl. MORIS fl. sard. 1. p. 277. 278. — Genus *Spergularia* PERS. *Lepigonum* WAHLENB. *Stipularia* HAW. sola stipularum scariosarum praesentia ab *Alsine* differt; quae si generibus statuendis impar videtur, minus sane sufficit, ut *Alsines stipulatae* et *Caryophylleae* tribu expungantur et *Paronychiis* jungantur. — *Alsine* genus, quale illud statuerat LINNAEUS in primis editionibus Generum plantarum, a TOURNEFORTIO mutatum, et *Alsine mediae* L. praecipue innixum (quod probant petala bipartita et capsula sexualis huic generi a LINNAEO ipso tributa), idem auctor in edit. VI. Gen. pl. mutavit in *Stellariam*, cui subjunxit quae synonymon *Alsine* TOURN. Ibidem vero aliud *Alsine* genus condidit pro *A. mucronata* et *A. segetali* pentandris trivalvibus novo huic generi adscriptis in Mant. pl. alt. p. 358., et hoc idem est, quod serius cl. WAHLENBERG ad *Arenarias* trivalves ceteras comprehendendas extendit, nempe pro *Sabulina* RCHB., sub qua militat *Alsine mucronata* L., et pro *Lepigono* WAHLENB., cui pertinet *A. segetalis* L. De reliquo confer obs. cl. RICHTER in Cod. lin. p. 288.



**DLXIII. Arenaria L.**

Gen. pl. ed. II. p. 158. (excl. spec.)

*Char.* Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque indivisis. Stamina decem. Styli tres. Capsula sexvalvis, seminibus reniformibus hilo nudis. — Class. Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1543. Arenaria serpyllifolia** L. sp. pl. ed. II. p. 606. Vis. stirp. dalm. p. 6. Host fl. austr. 1. p. 539. RCHB. fl. exc. p. 791. ALSCH. fl. jadr. p. 99. PÉTR. bot. Wegw. n. 97.

A. diffusa pubescens, caulibus paniculato-dichotomis, foliis ovatis ellipticisve acutis ciliatis, inferioribus petiolatis, sepalis lanceolatis acuminatis trinerviis corolla sesqui-longioribus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4941. et β. Sow. engl. bot. t. 923. OED. fl. dan. t. 977. FUCHS. hist. stirp. p. 23.

Var. β. viscida. Vis. stirp. dalm. spec. p. 26. non RCHB. — Syn. A. viscida LOISEL. notic. p. 68.

*Hab.* in arenosis, in arvis, ad muros totius Dalmatiae, varietas in apricis litoralis frequentior. Flores albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Folia superiora interdum subcordata, transpecta quinquenervia et granulis in sicco extantibus punctato-pellucida. Variat pedunculis patulis aut erectis, capsula ovata et ovato-rostrata oblongave, paullo exserta vel inclusa. A. sphaerocarpa TENOR. fl. nap. 4. p. 222. tab. 228. f. 3. ab hac non differt. A. serpyllifolia β. viscida RCHB. l. c. et SER. in DC. prodr. 1. p. 411. ex monte Pennino differt a nostra foliis calycibusque nervosissimis.

**1544. Arenaria orbicularis** Vis.

A. pubescens, caulibus filiformibus superne nudis, foliis petiolatis orbiculatis pilosociliatis mucronulatis, floralibus linearibus, sepalis lineari-lanceolatis acuminatis quinquenerviis corolla longioribus.

*Hab.* in monte Vellebith loco Pakleniza dicto, ubi legit et communicavit Prof. AT-SCHINGER. Flores albi. Floret aestate. ☉.

*Descr.* Caulis filiformis gracillimi puberuli subramosi, superne floridi aphylli. Folia omnia pilosula, tenuia, venoso-reticulata, basi trinervia, utrinque in sicco punctis extantibus sparsa. Pars caulis superior in pedunculos filiformes longos subdichotomos paniculate divisa, bracteis linearibus parvulis ad pedicellorum exortum. Calyx sepalis longe acuminatis quinquenerviis et inter nervos transverse venulosis, interioribus margine membranaceis. Petala oblongo-obovata integra alba, calyce capsulaque breviora. Capsula ovata, apice sexvalvis rarius septemvalvis, seminibus reniformibus plicis brevissimis elegantissime rugulosis, dorso muriculatis, hilo nudis. — Videtur affinis A. rotundifoliae BIEB. fl. tauro-cauc. 1. p. 343. ex descriptione, sed nostra ex eadem differt pedunculis terminalibus nec lateralibus, divisionum loco foliis binis linearibus, nec orbiculatis ut reliqua plantae folia, munitis.

**1545. Arenaria gracilis** WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 305. Host fl. austr. 1. p. 540. RCHB. fl. exc. p. 791.

A. procumbens, superne glabra, ramis gracilibus erectis bifloris, foliis elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis, cartilagineo-subserulatis, pedunculis terminalibus inaequalibus, sepalis ovatis carinatis enerviis, corolla sesquibrevioribus.

*Syn.* A. densa KIT. in SCHLECHT. berl. mag. 1816. p. 200. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 410. A. gracilis β. densa RCHB. fl. exc. p. 791. — *Icon.* RCHB. icon. fl. germ. V. f. 4945. WALDST. et KIT. l. c. t. 276.

*Hab.* in alpestribus saxosis montium Vellebith, Biokovo et Orien. Flores albi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Caulis prostrati diffusi, ramis basi velutinis, superne glaberrimis, sterilibus abbreviatis, foliis inferioribus basi longius attenuatis ac apice, subconnatis, reliquis connatis crassius-



culis, margine tenuissime serrulatis, acutiusculis, glabris, sepalis latis nunc obtusiusculis nunc acutiusculis, margine membranaceis, petalis obovato-oblongis, capsula ovata breviter exserta sexfida, seminibus reniformibus granulatis nigrescentibus. Variat foliis angustioribus et latiusculis.

### DLXIV. *Moehringia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 136.

*Char.* Calyx 4—5-sepalus. Corolla petalis 4—5. Stamina 8—10. Styli 2—3. Capsula 4—6-valvis, seminibus globoso-reniformibus nitidis, ad hilum strophiolatis. — *Class.* Octandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1546. *Moehringia muscosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 515. Host fl. austr. I. p. 481. RCHB. fl. exc. p. 783. ALSCH. fl. jadr. p. 92. PETT. bot. Wegw. n. 619.

M. glabra, foliis linearibus semiteretibus connato-sessilibus acutis nerviis viridibus, sepalis ovato-lanceolatis uninerviis corolla brevioribus, capsula quadri—quinquevalvi.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4900. et  $\beta$ . JACQ. fl. austr. V. t. 449. LAM. enc. bot. pl. 314. COL. eeph. I. p. 290.

*Hab.* ad rupes umbrosas humidis in montibus Vellebith, Promina, Svilaja, Biokovo et in Krivoscie. Flores albi. Floret a vere in aestatem. 2.

**1547. *Moehringia trinervia*** CLAIRV. man. d'herboris. p. 150. RCHB. ic. fl. germ. V. p. 32.

M. puberula, foliis ovatis acutis tri—quinenerviis petiolatis, sepalis ovato-lanceolatis, approximato-trinerviis, corolla longioribus, capsula sexvalvi.

*Syn.* Arenaria trinervia L. sp. pl. ed. II. p. 605. RCHB. fl. exc. p. 791. A. trinervis Sm. engl. flor. 2. p. 307. Host fl. austr. I. p. 539. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4943. Sow. engl. bot. t. 1483. OED. fl. dan. t. 429.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith. Flores albi. Floret a vere in autumnum. ①.  
*Obs.* Sepala nervis gaudent nunc approximatis sed distinctis, nunc indistinctis et fere in unicum confluentibus. Strophiolium seminis multo minus ac in Moehringiis octandris.

### DLXV. *Holosteum* Dillen.

Nov. pl. gen. in app. ad catal. pl. giss. p. 130.

*Char.* Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque dentatis. Stamina 5—3. Styli tres. Capsula sexvalvis, seminibus ovoideis complanatis, hinc unisuleis, illinc radícula axi applicita carinatis, hilo nudis. — *Class.* Pentandria, Ord. Trigynia Syst. sex.

**1548. *Holosteum umbellatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 130. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. I. p. 405. RCHB. fl. exc. p. 783. ALSCH. fl. jadr. p. 27.

H. foliis oblongis glaucis utrinque glabris, floribus umbellatis, glanduloso-pubescentibus viscidis, pedicellis fructiferis reflexis, valvis apice circinnatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4901. Sow. engl. bot. t. 27. GAERTN. de fr. et sem. 2. t. 130. OED. fl. dan. t. 130.

Var.  $\beta$ . glandulosa: major, foliis omnibus margine glandulosis. Vis. stirp. dalm. p. 37. — *Syn.* H. umbellatum  $\beta$ . Heuffelii RCHB. ic. fl. germ. V. p. 34. — *Icon.* RCHB. I. c. f. 4901.  $\beta$ .

*Hab.* in cultis incultisque totius Dalmatiae. Flores albi aut carnei. Floret vere. ①.

### DLXVI. *Stellaria* L.

Gen. pl. ed. VI. p. 226.

*Char.* Calyx pentasepalus. Corolla petalis quinque bifidis. Stamina decem vel pauciora. Styli tres. Capsula sexfida, seminibus reniformibus scabris, hilo nudis. — *Class.* Decandria, Ord. Trigynia Syst. sex.



**1549. *Stellaria anomala*** RCHB. fl. exc. p. 785. St. superne viscoso-pubescent, caule erecto striato, apice dichotomo, foliis linearibus ciliatis, infimis lineari-spathulatis petiolatis, calyce trinervi petalis bifidis capsulaque oblongo-cylindrica duplo brevior.

*Syn.* St. viscida BIEB. fl. tauro-cauc. I. p. 342. Cerastium anomalum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 21. Host fl. austr. I. p. 557. Dichodon anomalum BARTL. RCHB. ic. fl. germ. V. p. 34. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4914. WALDST. et KIT. I. c. tab. 22.

*Hab.* in vineis circa Cittavecchia in insula Lesina, unde misit Prof. STALIO. — Flores albi. Floret Aprili. ☉.

*Obs.* Nostra quidquam differt a planta hungarica petalis majoribus, capsulis interdum septem-vel octofidis et columella brevior. Icon Florae hungaricae recedit pubescentia nimis longa. Nomen Reichenbachianum caeteris praefendum, quia innixum antiquiori synonymo, nec anomala epitheton repugnat plantae a Stellariis ipsis valvarum brevitate desciscenti.

**1550. *Stellaria nemorum*** L. sp. pl. ed. II. p. 603. Host fl. austr. I. p. 537. RCHB. fl. exc. p. 784.

St. superne villosa, caule adscendente, foliis petiolatis cordatis acuminatis, supremis ovatis sessilibus, cyma dichotoma, calyce uninervi petalis bipartitis duplo brevior, capsulam oblongam subaequantem.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4906. Sow. engl. bot. t. 92. OED. fl. dan. t. 271. COL. ecphr. I. p. 290.

*Hab.* in nemorosis montium Vellebith. Flores albi. Floret a Majo in Julium. 2.

**1551. *Stellaria media*** WITH. bot. arrang. p. 118. RCHB. fl. exc. p. 784. ALSCH. fl. jadr. p. 99.

St. caule decumbente, adscendente, alterne unifariam piloso, foliis petiolatis ovatis acuminatis, superioribus sessilibus, cyma dichotoma, calyce uninervi petalis bipartitis nulliusve longiore, capsula oblonga brevior.

*Syn.* Alsine media L. sp. pl. ed. II. p. 389. Host fl. austr. I. p. 405. PETR. bot. Wegw. n. 40. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4904. Sow. engl. bot. t. 537. OED. fl. dan. t. 525. MATTHIOL. in Diosc. p. 1172.

*Var. β.* major: floribus decandris. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 130. — *Syn.* St. neglecta WEIHE ap. BL. et FINGERH. comp. I. p. 560. RCHB. fl. exc. p. 784. St. umbrosa OPITZ in RCHB. herb. norm. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4905. OED. fl. dan. t. 438. — Illyr. Miscjakinja. Missie uho. Krivca. Mokricza.

*Hab.* in cultis incultisque vulgatissima. Flores albi interdum apetal. Floret vere et autumn. ☉.

**1552. *Stellaria Holostea*** L. sp. pl. ed. II. p. 603. Host fl. austr. I. p. 537. RCHB. fl. exc. p. 784. ALSCH. fl. jadr. p. 99.

St. caule adscendente tetragono, foliis sessilibus lanceolato-acuminatis, margine scabris, cyma dichotoma, bracteis herbaceis, calyce uninervi petalis obcordatis duplo brevior, capsulam globosam subaequantem.

*Syn.* Stellaria graminea PETR. bot. Wegw. n. 913. ex loco, nec L. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4908. ROEM. fl. eur. fasc. XII. Sow. engl. bot. t. 511. LAM. enc. bot. pl. 378. FUCHS. hist. stirp. p. 136.

*Hab.* in pratis subalpinis montium Vellebith et in monte Sella. Flores albi. Floret vere. 2.

**1553. *Stellaria graminea*** L. sp. pl. ed. II. p. 604. a. Host fl. austr. I. p. 537. RCHB. fl. exc. p. 785.

St. caule decumbente, adscendente, tetragono, foliis lanceolato-linearibus laevibus, basi angustatis, apice attenuatis, cyma dichotoma patula, bracteis scariosis, calyce trinervi petala bipartita subaequantem, capsula oblonga brevior.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4911. Sow. engl. bot. t. 803.

*Hab.* in pascuis circa Dragalj in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. 2.



**DLXVII. Cerastium L.**

Gen. pl. ed. II. p. 159.

**Char.** Calyx 5—4-sepalus. Corolla petalis quinque quatuorve bifidis retusisve. Stamina decem vel pauciora. Styli quinque quatuorve. Capsula 10—8-fida, seminibus granulatis hilo nudis. — **Class.** Decandria, **Ord.** Pentagynia **Syst. sex.**

**Sect. I. Orthodon.**

SERING. in DC. prodr. 1. p. 415.

Petala bifida. Capsula subincurva calyce longior, dentibus decem aequalibus rectis.

**1554. Cerastium vulgatum** L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host. fl. austr. 1. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 796.

**C. villosum**, foliis subrotundis ovalibusve, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus glomeratis, bracteis omnino herbaceis, pedicellis fructiferis bracteis calyceque subaequantibus, sepalis apice barbatis, capsulis angustis linearibus.

**Syn.** **C. glomeratum** THULL. fl. paris. p. 225. **C. ovale** PERS. syn. pl. 1. p. 521. **C. rotundifolium** STERNB. et HOPP. Denkschr. d. regensb. Ges. 1818. II. p. 113. RCHB. ic. bot. III. p. 34. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4970. et ic. bot. III. f. 387. **Coss.** et **GERM.** fl. paris. atl. IV. f. 3. 4. 5. **Sow.** engl. bot. t. 789. **BONANN.** panph. t. 129. f. 1. **VAILL.** bot. paris. tab. XXX. f. 3.

**Hab.** ubique in agris, campis et herbidis. Flores albi. Floret vere. ☉.

**Obs.** Hoc ex LINNARI herbario et citato VAILLANTII (f. 3. nec f. 1., quod L. ipse Mant. alt. p. 390. correxit) est verum **C. vulgatum** L.

**1555. Cerastium viscosum** L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host. fl. austr. 1. p. 557. BERTOL. fl. ital. IV. p. 749.

**C. villosum viscosum**, foliis ovalibus oblongisve obtusis, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus demum laxis, bracteis scarioso-marginatis herbaceisve, pedicellis fructiferis calyce duplo longioribus, sepalis apice scariosis glabris, staminibus glabris, capsulis oblongo-linearibus.

**Var. α. triviale:** bracteis omnibus scarioso-marginatis vel inferioribus omnino herbaceis, petalis calyci subaequalibus. — **Syn.** **C. triviale** LK. en. h. berol. 1. p. 433. RCHB. fl. exc. p. 796. **C. pumilum** RCHB. l. c. **C. varians α** obscurum parviflorum **Coss.** et **GERM.** fl. paris. 1. p. 38. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4969. et β. et f. 4972. RCHB. ic. bot. III. f. 402. 403. **Coss.** et **GERM.** fl. paris. atl. IV. f. 1. 2. et V. f. 6. **Sow.** engl. bot. t. 790. **VALL.** bot. paris. t. XXX. f. 1.

**Var. β. campanulatum:** bracteis omnino herbaceis vel superioribus anguste scarioso-marginatis, petalis calyce subduplo longioribus. — **Syn.** **C. campanulatum** Viv. ann. bot. 1. pars. II. p. 171. RCHB. fl. exc. p. 798. **ALSCH.** fl. jadr. p. 101. (excl. syn. **KIT.**) **PETR.** bot. Wegw. n. 234. **C. praecox** TEN. prodr. in fl. nap. 1. p. 27. non tabul. **C. varians var. α** obscurum grandiflorum **Coss.** et **GERM.** l. c. p. 38. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4979. **SEBAST.** et **MAUR.** fl. rom. tab. III. f. 1. **TEN.** fl. nap. t. 140. f. 2. excl. nom. **Coss.** et **GERM.** fl. paris. atl. V. f. 1—5.

**Var. γ. semidecandrum:** bracteis supra medium scariosis, petalis calyci subaequalibus. — **Syn.** **C. semidecandrum** L. sp. pl. ed. II. p. 627. Host. fl. austr. 1. p. 557. RCHB. fl. exc. p. 795. et **icon.** fl. germ. V. p. 37. cum varietatibus. **C. viscosum** RCHB. ic. bot. III. p. 42. **C. holosteoides** FRIES nov. fl. IV. p. 52. RCHB. ic. bot. II. p. 76. **C. varians β.** pellucidum **Coss.** et **GERM.** l. c. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4968. cum var. **Coss.** et **GERM.** l. c. atl. V. f. 7—9. RCHB. **icon.** bot. II. f. 317. 318. et III. f. 379. 380. 399. 400. 401. **Sow.** engl. bot. t. 1630. **VAILL.** bot. paris. t. XXX. f. 2.

**Hab.** in arvis et pascuis totius Dalmatiae. Flores albi. Floret vere. ☉.



*Obs.* Innumeris plantae hujus lusibus consideratis quoad pubem eglandulosam vel glandulosam; quoad cymam magis minusve expansam, immo locis pinguioribus ramis elongatis divaricatis; quoad bracteas nunc omnino herbaceas, nunc margine solo, nunc ab apice fere ad dimidium scariosas, integras vel erosas; quoad sepala obtusa, acuta vel fissa; quoad petala nunc calyce breviora, nunc aequalia, nunc duplo longiora, in sententiam libenter abeo, omnes plantas hic recensitas qua varietates vel tantum formas ex loco ludibundas unius speciei retinendas esse, ne *C. campanulato* quidem excepto, quod etsi prima fronte differre videatur, nulla constanti nota a *C. viscoso* L. recedit. — *C. sylvaticum* WALDST. et KIT., *C. campanulato* proximum, differt quidquam foliis acutis.

**1556. *Cerastium brachypetalum*** DESP. in PERS. syn. pl. 1. p. 520. et DC. f. fr. IV. p. 777. Host fl. austr. 1. p. 558. RCHB. fl. exc. p. 796. PETT. bot. Wegw. n. 233.

*C. albido-hirsutum*, foliis ovalibus oblongisque, infimis obovatis petiolatis, cymae dichotomae floribus laxis, bracteis omnino herbaceis, pedicellis fructiferis calyce duplo triplove longioribus, sepalorum apice pilis marginantibus superato, staminibus basi pilosis, capsulis oblongis.

*Syn.* *C. strigosum* FRIES fl. halland. p. 78. RCHB. ic. bot. III. p. 27. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4971. et ic. bot. III. f. 381. 382. 388. DC. ic. pl. gall. 1. tab. 44. COSS. et GERM. fl. paris. atl. IV. f. 6. 7. 8.

*Hab.* in agris et vineis circa Sebenico, Traù, Spalato, Clissa et in insula Brazza. Flores albi. Floret vere. ☉.

**1557. *Cerastium arvense*** L. sp. pl. ed. II. p. 628. Host fl. austr. 1. p. 559. RCHB. fl. exc. p. 798.

*C. radice repente*, caule basi prostrato reverse piloso, foliis lanceolato-linearibus linearibusve, infimis lineari-obovatis petiolatis, bracteis supra medium scariosis, pedicellis fructiferis calyce sublongioribus, sepalis margine et apice scariosis, staminibus basi glabris, capsulis oblongis.

*Var. α. vulgare*: foliis lanceolato-linearibus ciliatis glabrisve, pedunculis calycibusque pubescentibus vel glutinosis. — *Syn.* *C. ciliatum* WALDST. et KIT. 3. p. 250. Host fl. austr. 1. p. 560. RCHB. fl. exc. p. 798. Centunculus angustifolius et *C. rigidus* SCOP. fl. carn. ed. II. 1. p. 322. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4980. et 4981. WALDST. et KIT. l. c. t. 225. SCOP. l. c. tab. 19. Sow. engl. bot. t. 93. VAILL. bot. paris. t. XXX. f. 4. 5.

*Var. β. laricifolium*: foliis subulatis rigidis glabris, pedunculis calycibusque pubescentibus. — *Syn.* *C. laricifolium* VILL. pl. du dauph. III. p. 644. — Icon. VILL. l. c. t. 48.

*Var. γ. lanigerum*: foliis lineari-spathulatis linearibusve lanuginosis, pedunculis calycibusque viscidulis. — *Syn.* *C. lanigerum* Clementi! in Atti della III. Riun. degli Scienz. ital. Firenz. 1841. p. 520.

*Hab.* in apricis saxosis montium Dinara, Prologh, Biokovo, *var. γ.* in iisdem locis in Prologh et in monte Ghujat. Flores albi. Floret aestate. 2.

*Obs.* *Var. γ.* differt tantum a specie lanugine alba caulem et folia obducente, sed per specimina vix margine lanuginosa, utraque facie viridia puberula, quae ex Prologh habui, in speciem abit. Planta mire polymorpha, praeter enumeratas, varietates plurimas offert in totidem species injuria receptas, nec ipsa probabiliter a *C. alpino* specificè differt, cui pari jure ac *C. arvensi* referri posset *C. lanigerum*. Capsula oblonga est in omnibus hisce plantis, nec nisi germen ovato-globosum.

## Sect. II. Pentaple.

RCHB. rept. herb. p. 205.

Petala emarginata aut integra. Capsula recta calyci subaequalis, dentibus quinque demum profunde bifidis.

**1558. *Cerastium manticum*** L. sp. pl. ed. II. p. 629. Host fl. austr. 1. p. 560. ALSCH. fl. jadr. p. 101. PETT. bot. Wegw. n. 236.

*C. glabrum*, caule erecto dichotomo, foliis lanceolato-linearibus acuminatis, pedunculis elongatis erectis, capsula calyce subbreviore.



- Syn.* *Stellaria mantica* DC. fl. fr. IV. p. 794. *Moenchia mantica* BARTL. cat. sem. h. gotting. *Malachium manticum* RCHB. fl. exc. p. 795. *Pentaple mantica* RCHB. ic. fl. germ. V. p. 37. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4966. caps. junior. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. t. 96. SEGU. pl. veron. suppl. t. IV. f. 2.
- Hab.* in pascuis montium Vellebith, Lemess, Svilaja, in herbidis Scagliari et Xuppa prope Cattaro. Flores albi. Floret vere et aestate. ☉.
- Obs.* Capsula junior et ante dehiscentiam ovata est; subito post dehiscentiam fit ovato-campanulata dentibus rectis aequalibus; serius omnino campanulata evadit, ad medium quinque-valvis, valvis profunde bifidis, apice revolutis. Flores in nostra planta et italica albi nec caerulei, quales pinxit KITABELIUS, cui lusui referendum videtur *C. caeruleum* Boiss. secundum specimina a cl. auct. communicata.

### Sect. III. *Malachium.*

FRIES fl. halland. p. 77.

Petala biloba aut bipartita. Capsula ovata recta calyci subaequalis, dentibus decem varie connatis patulis.

**1559. *Cerastium grandiflorum*** WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 183. Host fl. austr. I. p. 560. RCHB. fl. exc. p. 799. ALSCH. fl. jadr. p. 101. PETT. bot. Wegw. n. 235.

*C. tomentosum*, caulibus nodosis, foliis linearibus elongatis margine subrevolutis sessilibus, petalis bilobis, capsulae coriaceae dentibus varie connatis planis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4987. WALDST. et KIT. II. t. 168.

*Var. β. glabrescens*: foliis glabriusculis virescentibus junioribus pedunculisque cano-tomentosis. — *Syn.* *C. grandiflorum β. glabrescens* RCHB. l. c. *C. suffruticosum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 40. *C. grandiflorum β. bannaticum* ROCH. pl. bann. rar. *C. grandiflorum β. hirsutum* FENZL. ap. GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 211. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4987. (excl. caps.) ROCH. l. c. t. 2. f. 6.

*Hab.* in saxosis apricis montium Vellebith, Prologh, Mossor, Dinara supra Almissa, Biokovo, in montibus supra Ragusa et Cattaro, et in Montenegro. Flores albi magni, petalis lineatis. Floret Majo, Junio. 2 vel 3.

*Obs.* Capsula dura opaca, nec membranacea pellucida, ut in caeteris, calyci aequalis vel paullo longior, dentibus decem truncatis varie connatis, nunc quinque bidentatis, nunc uno alterove tridentato aut indiviso, demum basi rimis quinque dehiscens. Dentes non circinato-revoluti, sed vix patentes. Capsulae *C. suffruticosi* iconis Reichenbachianae a nostris recedunt forma cylindracea, longitudine sua calycem multo excedente, et dentibus angustis aequalibus denis, quibus notis potius exhibent fructum *C. tomentosi* his ipsis a planta nostra diversi.

**1560. *Cerastium aquaticum*** L. sp. pl. ed. II. p. 629. Host fl. austr. I. p. 560.

*C. viride*, superne viscoso-pubescent, foliis ovali-acutis basi subcordatis sessilibus, inferioribus cauliumque steriliurn cordato-ovatis petiolatis, petalis bipartitis, capsulae membranaceae dentibus quinque apice bidentatis.

*Syn.* *Malachium aquaticum* FRIES l. c. RCHB. fl. exc. p. 795. *Stellaria aquatica* SCOP. fl. carn. ed. II. v. I. p. 319. *Larbrea aquatica* SER. in DC. prodr. I. p. 395. nec. ST. HILAIR. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 4967. Sow. engl. bot. t. 538. OED. fl. dan. t. 1337.

*Hab.* ad sepes et in locis udis ad Sant' Arcangelo inter Dernis et Knin. Flores albi. Floret a Majo in autumnum. 2.

*Obs.* In hoc genere partes omnes reproductionis numero ludibundae: hinc solo partium numero in plura genera discindi nequit. *Moenchia* ENN. ipsa a *Cerastiis* non discrepat, nam in *M. erecta* (*Sagina erecta* L.), generis typo, stamina, styli et dentes capsulae numero variant. Quid vero fidendum sit dentium coalitione vel divisione, exemplo sit *C. manticum*, in cujus capsula juniore dentes aequales decem; serius capsula in valvas quinas bifidas profunde scinditur, qua nota eadem planta eodem jure *Cerastiis* et *Malachiis* referri posset; et *C. grandiflorum*, in quo capsula in eodem caule quinquefida et septemfida occurrit, dentibus nempe nunc indivisis nunc bi-tridentatis.



## Ordo LXXXVIII. CRASSULACEAE.

DC. in bull. soc. philom. 1801. n. 49. p. 1.

Flores hermaphroditi regulares, involucri aestivatione imbricatis. Calyx liber persistens quinquepartitus, rarius 3—20-partitus. Corolla imo calyci inserta, petalis segmentis calycinis numero aequalibus alternisque; liberis vel in corollam gamopetalam connatis. Stamina calyci in polypetalis, corollae in gamopetalis affixa, hujusque segmentis numero aequalia aut dupla, antheris introrsis bilocularibus basi affixis, rima marginali longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis calycis segmenta numero aequalibus, inter se liberis, unilocularibus, pluri—biovulatis, extus squama hypogyna suffultis, et stylis totidem terminalibus latere interiori superne stigmaticis. Capsulae folliculares quinae, rarius 3—20, siccae, polyspermae, rarius dispermae, sutura interna dehiscentes, seminibus minimis, albumine subnullo, embryone recto, radícula ad hilum versa.

Herbae (nostrates) succulentae, foliis simplicibus exstipulatis carnosiss, saepissime integris, floribus in spicas cymasve digestis, rarius solitariis.

### Clavis analytica generum.

Petala basi connata aut libera. Vid. No. 1.  1. Petala omnino libera: <i>Sedum</i> .	Petala ad medium connata: <i>Cotyledon</i> . Petala basi connata: <i>Sempervivum</i> .
---	---

### DLXVIII. *Sedum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 160.

*Char.* Calyx 5—10-partitus. Corolla 5—10-petala. Stamina 5—20 perigyna. Squamulae hypogynae et carpella 5—10. — *Class.* Decandria, *Ord.* Pentagynia *Syst. sex.*

\* Planifolia.

**1561. *Sedum maximum* Hoffm.** fl. germ. 1. p. 156. (1791). *Rchb.* fl. exc. p. 550.

*S.* glabrum, foliis oppositis ternisve, elliptico-ovatis dentato-serratis obtusis sessilibus, superioribus subcordato-amplexicaulibus, cymis axillaribus terminalibusque longe pedunculatis confertis, petalis patentibus rectis, staminibus corolla longioribus.

*Syn.* *S. Telephium* s. *maximum* L. sp. pl. 1. c. *S. Telephium* Vis. stirp. dalm. p. 47. *ALSCH.* fl. jadr. p. 102. excl. syn. *PETT.* bot. Wegw. n. 855. non L. *S. latifolium* *BERTOL.* amoen. ital. p. 366. — *Icon.* *Rchb.* ic. bot. VIII. f. 969. *COL.* cephr. 1. p. 307. f. 1. *BARREL.* ic. 838. *CLUS.* hist. IV. p. 66. bona. — *Illyr.* Bobòvnik. Bob tuseti. Tobòlaz Cirnjak. Debeljača.

*Hab.* ad muros circa Zara, Dernis, Sebenico, Lessina et in rupestribus montium Vellebith, Svilaža, Râdigne. Flores ex albo viriduli. Floret ab Augusto in autumnum. 2.

*Usus.* Folia epidermide denudata et callis pedum applicita iis emolliendis discutiendisque frequens adhibita.

*Obs.* Caulis, in quo folia opposita, teres, in speciminibus foliis terno-verticillatis praeditis trigonus. Folia aliquando duplicate serrata: ludunt etiam spathulata, ovata, basi cordata aut hastata. Cymarum pedicelli bracteolis lanceolatis aut ovato-lanceolatis instructi; pedunculi axillares folio suo triplo longiores. Petala ovato-acuminata, erecto-patentia, filamentis breviora. Ab hoc differt *S. Telephium* L. potissime cymis brevissime pedunculatis et staminibus corolla brevioribus.



**1562. *Sedum stellatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 617. Host fl. austr. 1. p. 547. Rchb. fl. exc. p. 549. Guss. syn. fl. sic. 1. p. 514.

S. glabrum, foliis oppositis spatulato-deltoides angulato-crenatis, cyma subbifida ramis foliatis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, petalis lanceolatis acutis calyce brevioribus, staminibus inclusis.

*Syn.* S. deltoideum TEN. fl. nap. prodr. p. 6. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. V. t. 446. COLUMN. phytob. p. 42. fig. dexter. CAMER. icon. hort. t. 2.

*Hab.* ad muros et saxorum acervos insulae Liassa. Floret Majo, Junio. Flores dilute rosei, carina virides. ☉.

*Obs.* Inflorescentia variat nunc indivisa secunda racemiformis, nunc cymoso-bifida aut trifida; color florum interdum albidus; capsulae durae stellatim patentes rufae.

**1563. *Sedum Cepaea*** L. sp. pl. ed. II. p. 617. Host fl. austr. 1. p. 548. Rchb. fl. exc. p. 549.

S. pubescens, foliis oppositis, verticillatis vel sparsis, spatulatis, superioribus lineari-cuneatis, panicula oblonga composita, pedicellorum bracteolis brevissimis, petalis lanceolatis acuminato-aristatis.

*Syn.* S. gallioides LATOURET. chl. lugd. p. 12. ALL. fl. ped. 2. p. 120. S. spathulatum WALDST. et KIT. pl. hung. rar. 2. p. 108. — Icon. ALL. ped. II. tab. 65. f. 3. WALDST. et KIT. l. c. tab. 104. BONANN. panphyt. sic. t. 81. f. 2. Clus. hist. pl. II. p. LXVIII. CAMER. epit. pl. p. 673.

*Hab.* in rupestribus umbrosis Morinje, Lepetane et Perzagno prope Cattaro, nec non circa Much. Floret aestate. Flores albi, carinis petalorum rubellis. ☉.

*Obs.* Variat panicula plus minusve composita, ramis erectis aut divaricatis, pedicellis longioribus aut abbreviatis, foliis oppositis vel sparsis, statura tripollicari aut pedali. Nostrum exactius refert tabula Fl. hungar. mox citata.

**1564. *Sedum olympicum*** Boiss. diagn. pl. nov. orient. III. p. 16.

S. glaberrimum, foliis oppositis decussatis, vel sparsis, obovatis, caulinis oblongo-spatulatis, racemo simplici laxo spicato abbreviato, pedicellis strictis bractea lineari sublongioribus, petalis lanceolatis.

*Hab.* in rupestribus montis Orien rarissimum, ibique invenit FR. NEUMAYER. Flores albi. Floret Augusto. 2.

*Obs.* Planta pumila bi-quadripollicaris, caulibus tenuibus adscendentibus tortuosis, simplicibus basi ramosis, foliis planis carnosius, inferioribus et surculorum oppositis approximate decussatis, caulinis superioribus sparsis et basi magis attenuatis, racemo terminali 3-8-floro stricto, pedicellis simplicibus calyce triplo longioribus, calycis infra medium partiti segmentis ovatis acutis corollae petalis carinatis acutis duplo brevioribus, carpellis semiovatis obtusis rectis, apice intus gibbis, mucrone suo quadriplo longioribus, seminibus semiobovatis. Planta nostra ex collatione cum speciminibus plantae graecae a cl. Boissier communicatis certissime eadem est, sed diagnosis a cl. Auctore data in quibusdam recedit ob characterum variabilitatem quoad foliorum dispositionem, bractearum proportionem cum pedicello, pedicellorum cum calyce, huiusque partitionum profunditate. Raram plantam vidi etiam ex Italia in monte Pollino Calabriae dudum lectam a cl. Brocchi, nunc in herbario contreranei et amici ejusdem dignissimi Alb. PAROLINI: hinc Florae italicae addenda.

\* \* Teretifolia, et floribus albis aut roseis.

**1565. *Sedum rubens*** L. sp. pl. ed. II. p. 619. Host fl. austr. 1. p. 552.

S. caule superne glanduloso-piloso, simplici, ramoso aut recurve cymoso, foliis oblongis semiteretibus sparsis obtusis, floribus unilateralibus subsessilibus subpentandris, petalis lanceolatis acuminato-aristatis, carpellis granulatis rostro triplo longioribus corolla brevioribus.

*Syn.* Crassula rubens L. syst. nat. XII. t. 2. p. 226. Rchb. fl. exc. p. 546. Aithales rubens WEBB. et BERTHEL. phyt. canar. 1. p. 178. — Icon. DC. pl. grass. livr. 10. tab. 55.

*Hab.* in apricis insulae Ossero circa Lossin, et scopuli Plòçiza prope ins. Curzola. Flores albi carina petalorum carnea. Floret Majo, Junio. ☉.



**Obs.** Planta mire varians caule undique ramoso, aut solo apice bi—quadrifide cymoso, aut simplici, ramis aut caulis extremitate spicatum et secunde floriferis; floribus sessilibus aut subsessilibus; calycis segmentis altius leviusve divis; staminibus a quinque ad decem; capsulis nunc simpliciter granulatis, nunc insimul pilis glanduliferis, praesertim apice, hirtis: hinc a quibusdam generice a *Sedo* et *Crassula* separata, dum eadem e contra numero staminum variabili haec genera simul jungit. Admodum affinis sequenti, a cujus genere certe sejungi nequit, nisi invita natura. *Sedum caespitosum* DC. seu *Crassula Magnolii* ejusdem differt cymae ramis calycibusque glandulosis glabris, nec in Dalmatia hactenus visa, cum specimina dalmatica sub hujus nomine missa *S. rubenti* pertineant.

**1566. *Sedum hispanicum*** L. sp. pl. ed. II. p. 618. Host fl. austr. I. p. 549. RCHB. fl. exc. p. 547.

*S.* caule ramoso, superne glanduloso-piloso, cymoso, foliis linearibus semiteretibus sparsis acutiusculis, floribus unilateralibus subsessilibus 10—12-andris, petalis lanceolatis acuminato-aristatis subsenis, carpellis pubescentibus rostro duplo longioribus corollam subaequantibus.

**Syn.** *S. glaucum* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 198. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 549. RCHB. ic. bot. IX. p. 15. PETT. bot. Wegw. n. 852. — Icon. WALDST. et KIT. I. t. 181. RCHB. ic. bot. IX. f. 1136. et 1137. JACQ. fl. austr. V. t. 47.

**Hab.** in saxosis circa Sebenico, Spalato in monte Marian et ad Toretta, nec non circa Ragusa, et in insula Lessina. Flores albi, carina petalorum rosea. Floret aestate. ☉ vel ☿.

**1567. *Sedum dasyphyllum*** L. sp. pl. ed. II. p. 618. Host fl. austr. p. 548. RCHB. fl. exc. p. 547.

*S.* caulibus decumbentibus repentibus, foliis abbreviatis ovatis oblongisve obtusis, facio planis dorso gibbis, alternis oppositisve, floribus subcorymboso-paniculatis pedicellatis, petalis oblongis ovatisve, carpellis glabris rostro sesquolongioribus corollam vix superantibus.

**Syn.** *S. hirsutum* ALL. fl. ped. 2. p. 122. Host fl. austr. I. p. 551. RCHB. fl. exc. p. 547. *S. neapolitanum* TEN. fl. nap. 4. p. 251. *S. glanduliferum* Guss. prodr. fl. sic. I. p. 519. — Icon. DC. pl. grass. livr. 16. t. 93. TEN. fl. nap. t. 229. f. 23. et t. 232. f. 2. Sow. engl. bot. t. 656. JACQ. h. vind. 2. t. 153. BULL. herb. de la Fr. t. 11.

**Hab.** inter saxa ad pontem fluenti Cikola prope Dernis, in monte Promina et circa Slap. Flores albi, carinis purpureis, aut extus rubelli. Floret aestate. 4.

**Obs.** *S. hirsutum* Host fl. austr. I. p. 551. ex insula Solta seu *S. hirsutum* ALL. a *S. dasyphylo* non differt nisi pubis praesentia, quae saepius deest.

**1568. *Sedum album*** L. sp. pl. ed. II. p. 691. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 549. RCHB. fl. exc. p. 547. PETT. bot. Wegw. n. 851.

*S.* caulibus decumbentibus repentibus, foliis semiteretibus obtusis oblongo-linearibus patulis, floribus dichotome corymbosis pedicellatis, petalis oblongo-lanceolatis, carpellis glabris rostro sesquolongioribus corollam subaequantibus.

**Icon.** DC. pl. grass. livr. 4. t. 22. Sow. engl. bot. t. 1578. OED. fl. dan. t. 66. ALL. ped. t. 65. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 390. f. 2. — Illyr. Sebricz. Četiri parstiza.

**Hab.** ad muros circa Sebenico, ad saxa montis Marian, prope Cattaro, et in Krivoscie, nec non in insula Cherso. Flores albi. Floret aestate. 24.

\*\*\* Teretifolia, et floribus flavis aut ochroleucis.

**1569. *Sedum acre*** L. sp. pl. ed. II. p. 619. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 550. RCHB. fl. exc. p. 548. ALSCH. fl. jadr. p. 102. PETT. bot. Wegw. n. 850.

*S.* glabrum, caulibus adscendentibus, sterilibus repentibus imbricate sexfariam foliatis, foliis semiovatis dorso gibbis, basi soluta aequalibus, cymae subtrifidae floribus subsessilibus, petalis lanceolatis acutis, carpellis rostro triplo longioribus.

**Icon.** DC. pl. grass. livr. 20. t. 117. TEN. fl. nap. tab. 229. f. 4. Sow. engl. bot. t. 839. BULL. herb. de la Fr. pl. 31. CAMER. epit. pl. p. 856.



*Var. β. neglectum*: foliis caulinis oblongis laxioribus patulis. — *Syn.* *S. neglectum*. TEN. fl. nap. 4. p. 250. tab. 239. f. 1.

*Hab.* in saxosis, muris et tectis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* In varietate folia quidquam longiora et angustiora, laxa nec imbricata, apice patula; talis lusus occurrit et in sequente.

**1570. *Sedum sexangulare*** L. sp. pl. ed. II. p. 620. excl. syn. omn. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 550. RCHB. fl. exc. p. 548. ALSCH. fl. jadr. p. 102. PETT. bot. Wegw. n. 854.

*S.* glabrum, caulibus adscendentibus, sterilibus repentibus imbricate sexfariam foliatis, foliis cylindraceis linearibus, basi soluta deorsum appendiculatis, cymae subtrifidae floribus subsessilibus, petalis lanceolatis acutis, carpellis rostro duplo longioribus.

*Syn.* *S. Forsterianum* RCHB. fl. exc. p. 548. et ic. bot. IX. p. 15. nec Sm. *S. boloniense* LOISEL. not. p. 71. RCHB. fl. exc. p. 548. — Icon. RCHB. ic. bot. IX. f. 1135. DC. pl. grass. livr. 20. t. 118. Sow. engl. bot. t. 1946. OED. fl. dan. t. 1644. MATTHIOL. in Diosc. p. 1177.

*Hab.* in saxosis apricis circa Zara, Spalato, Clissa, Ragusa, et in montibus Velebit, Prologh. Flores flavi. Floret vere. 2.

**1571. *Sedum rupestre*** L. sp. pl. ed. II. p. 618. excl. syn. DILL. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. 1. p. 552. RCHB. fl. exc. p. 439. ALSCH. fl. jadr. p. 102.

*S.* glabrum, intense glaucum, caulibus sterilibus repentibus foliis imbricatis patentibus, floriferis erectis foliis subulatis strictis, basi soluta deorsum rotundato-appendiculatis, cymae dichotomae floribus subsessilibus, calycis laciniis petalisque lanceolatis acutis.

*Syn.* *S. albescens* Haw. rev. des. pl. succul. p. 28. *S. recurvatum* RCHB. fl. exc. p. 548. *S. reflexum* OED. fl. dan. fasc. 2. p. 10. ex nomencl. fl. dan. p. 5. n. 113. PETT. bot. Wegw. n. 853. *S. reflexum β. glaucum* KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 288. *S. glaucum* SM. engl. fl. p. 321. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2477. OED. fl. dan. t. 113. RCHB. ic. bot. III. f. 439. CLUS. hist. pl. IV. p. 69. f. inter. ead. ac LOBEL. icon p. 378. f. 1.

*Hab.* in apricis saxosis rupestribus collium et montium totius Dalmatiae. Flores ochroleuci. Floret a Majo in Augustum. 2.

*Obs.* *Sedum rupestre* SM. fl. brit. 2. p. 490. et engl. bot. t. 170. nec L. differt calycis segmentis rotundatis obtusis, et idem est ac *S. elegans* LEB. fl. d. spa. 1. p. 205. *S. reflexum* L. sp. pl. ed. II. p. 618. videtur varietas viridis tenuifolia ejusdem *S. rupestris*, quam exhibet icon cl. RCHB. in ic. bot. III. f. 459.

**1572. *Sedum nicaeense*** ALL. fl. ped. 2. p. 122. MORIS fl. sard. 1. p. 129.

*S.* suffrutescens, erectum, glaucum, foliis crassis oblongo-linearibus semiteretibus cuspidatis erectis, basi soluta breviter rotundato-appendiculatis, cymae dichotomae ramis demum recurvis, floribus subsessilibus, calycis laciniis ovatis petalisque 6—8 oblongis obtusiusculis.

*Syn.* *S. altissimum* POIR. in LAM. enc. bot. 4. p. 593. RCHB. fl. exc. p. 549. MALY en. pl. austr. p. 241. *S. rufescens* TEN. fl. nap. 1. p. 248. Sempervivum sediforme JACQ. h. vind. 1. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 571. — Icon. RCHB. ic. bot. III. f. 448. DC. fl. grass. pl. 40. TEN. fl. nap. t. 41. JACQ. h. vind. 1. t. 81.

*Hab.* in rudibus ad Campo grande in ins. Lissa, unde misit Prof. STALIO. Flores citrini. ♀.

## DLXIX. *Cotyledon* Tourn.

Instit. rei herb. p. 90.

*Char.* Calyx quinquepartitus. Corolla gamopetala campanulata quinquefida. Stamina decem tubo corollae inserta. Squamae hypogynae et carpella quina. — Class. Decandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.



**1573. *Cotyledon Umbilicus*** HUDS. fl. angl. p. 194. BERTOL. fl. ital. IV. p. 691. RCHB. fl. exc. p. 551.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis repando-crenatis, floribus racemosis pendulis, pedicellis bractee integerrimae subaequalibus, corollae tubulosae calyce triplo longioris quinquefidae lobis ovatis apiculatis erectis.

*Syn.* C. Umbilicus  $\beta$ . tuberosa L. sp. pl. ed. II. p. 615. — Icon. Sow. engl. bot. t. 325. LAM. enc. bot. pl. 389. f. 1. SABBAT. h. rom. I. tab. 35. CLUS. hist. pl. IV. p. 63. CAMER. epit. p. 858.

*Hab.* ad rupes et saxa in Castello di Cattaro, ubi legit Prof. Jos. CLEMENTI. Flores ex albo viriduli. Floret a vere in aetatem. 2.

*Obs.* Umbilicus pendulinus a cl. KOCH in syn. fl. germ. ed. II. p. 291. in insula Veglia indicatus juxta specimen ex ipso scopulo Cassion ejusdem insulae, unde suam habuit KOCHUS, a cl. TOMMASINO acceptum, sequenti pertinet. Hinc etiam referenda est C. Umbilicus Host fl. austr. I. p. 547. ex auctore in Dalmatiae muris vetustis et maceris obvia, ubi frequens est sola C. horizontalis; dum C. Umbilicus HUDS. hactenus reperta fuit tantummodo circa CATTARO. Ejus specimen deest revera in herbario Hosteano, sed Host eam retulit fide Jos. Host et Fr. de PORTENSCHLAG, quorum uterque plantam legit circa Spalato, ubi nascitur sola C. horizontalis. Umbilicus pendulinus DC. pl. grass. livr. 29. a planta nostra et italica differt floribus luteis et praecipue bracteis oblongis inciso-serratis. Ab Umbilico pendulino DC. prodr. III. p. 400. excludenda C. Umbilicus  $\alpha$ . L. spec., quae Cotyledon latea HUDS. Umbilicus erectus DC.

**1574. *Cotyledon horizontalis*** Guss. ind. sem. hort. in Boccadif. 1826. p. 4. et syn. fl. sic. I. p. 513. TENOR. fl. nap. 4. p. 244. BERTOL. fl. ital. IV. p. 692.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis repando-crenatis, floribus racemosis horizontalibus, pedicellis bractea integerrima duplo brevioribus, corollae tubulosae calyce triplo longioris quinquefidae lobis ovato-acuminatis erectis.

*Syn.* Cotyledon Umbilicus Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. I. p. 547. PETT. bot. Wegw. n. 247. non HUDS. Umbilicus horizontalis DC. prodr. syst. n. 3. p. 400. — Icon. TENOR. I. c. tab. 234. f. 1. — Illyr. Klobučacz velli. Pupakčich.

*Hab.* ad muros et saxa umbrosa circa Spalato, Salona, Clissa, Slano, Breno, Ragusa, Castelnuovo, nec non in scopulo Cassion prope Veglia, et in insula Lessina. Corollae pallidae. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Variat corollis ovoideis vel tubulosis, lobis plus minusve acuminatis; bracteis pedicello pluries vel semel longioribus; pedicellis omnibus brevissimis, supremis nullis, vel inferioribus longiusculis; racemo denique ramoso aut simplici.

**1575. *Cotyledon parviflora*** SIBTH. et Sm. fl. graec. prodr. I. p. 308. DESF. cor. de Tourn. p. 75.

C. foliis inferioribus peltatis orbiculatis concavis subrepandis, floralibus ovatis, floribus paniculate racemosis patulis, corollae campanulatae calyce sesquilongioris quinquepartitae laciniis lanceolatis erecto-patulis.

*Syn.* Umbilicus parviflorus DC. prodr. syst. nat. III. p. 400. — Icon. SIBTH. et Sm. fl. gr. V. t. 445. DESF. coroll. Tourn. t. 57.

*Hab.* ad rupes et saxa ad Castello di Cattaro, ubi cum C. Umbilico promiscuam invenit Prof. Jos. CLEMENTI. Flores parvi luteoli. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Folia caulina pauca rara, inferiora petiolata, superiora sessilia ovata angulata, bractee inferiores ovatae, reliquae oblongae integrae. Flores parvi campanulati pedicellis longitudine variis; calyce corolla tertio, raro dimidio brevior, laciniis lineari-lanceolatis; corolla quinquepartita, laciniis lanceolatis, basi cuneata superne ampliata. Haec video in planta dalmatica pariter ac in cretica a cl. HELDREICH communicata. Icon et descriptio in Coroll. Tourn. exhibet plantam juniorem ideoque racemo densiore praeditam, et peccat calycis laciniis ovatis brevibus, et corolla nimis patula — Umbilicus DC. a Cotyledone L. non differt nisi corollae lobis acutioribus nec reflexis, quod, etiam si constans, generi statuendo impar esset, dantur vero Cotyledonis species lobis corollae acutis.



**DLXX. Sempervivum L.**

Gen. pl. ed. II. p. 165.

*Char.* Calyx 6—20-partitus. Corolla 6—20-partita. Stamina 12—40 perigyna. Squamulae hypogynae apice dentatae aut laceratae et carpella polysperma 6—20. — *Class.* Dodecandria, *Ord.* Polygynia *Syst. sex.*

**1576. Sempervivum tectorum** L. sp. pl. ed. II. p. 664. Vis. stirp. dalm. p. 47. Host fl. austr. I. p. 569. RCHB. fl. exc. p. 550. ALSCH. fl. jadr. p. 105.

S. foliis propaginum patulis oblongo-obovatis ciliatis mucronatis, utrinque glabris, corollae laciniis duodenis lanceolato-acuminatis, undique glanduloso-ciliatis, stellato-patentibus, calyce duplo longioribus, squamis hypogynis glanduliformibus.

*Icon.* DC. pl. grass. livr. 18. t. 104. Sow. engl. bot. t. 1320. OED. fl. dan. t. 601. MATTHIOL. in Diosc. p. 1175. — Illyr. Vazdaxiv. Rosa gòspina. Čjuvahrkuchia. Rosa u zla dobra.

*Hab.* ad muros et lecta domorum huc illuc invectum. Flores purpurei. Floret aestate. 2.  
*Obs.* Foliorum succus mucilaginosus prodest in oris fauciumque inflammatione et aphthis; folia epidermide denudata callos emolliunt.

**1577. Sempervivum montanum** L. sp. pl. ed. II. p. 665. Host fl. austr. I. p. 570. RCHB. fl. exc. p. 550.

S. foliis propaginum oblongo-cuneatis acuminatis ciliatis, omnibus caulinisve utrinque glanduloso-pubescentibus, corollae laciniis subduodenis lanceolatis apice subulatis glanduloso-pilosis, inferne glabris, stellato-patentibus, calyce triplo longioribus, squamis hypogynis lamelliformibus subquadratis.

*Syn.* S. tectorum PETT. bot. Wegw. n. 837. non L. et excl. syn. S. Clusianum TENOR. fl. nap. 3. p. 268. — *Icon.* TENOR. l. c. tab. 233. f. 1. DC. pl. grass. livr. 18. tab. 105. BARREL. icon. 374. et 391. f. 2. CLUS. hist. pl. VI. p. 64. f. 1.

*Hab.* in rupestribus montium Biokovo, et ad Ossoniak, Dizmo, Prùgovo, Kòinskò. Flores purpurei. Floret aestate. 2.

**1578. Sempervivum hirtum** L. sp. pl. ed. II. p. 665. Host fl. austr. I. p. 570. RCHB. fl. exc. p. 550.

S. foliis ciliatis planiusculis, inferioribus oblongo-lanceolatis, caulinis subcordatis ovato-lanceolatis, corollae campanulatae laciniis senis late linearibus serratis, apice laceris, erecto-patulis, calyce triplo longioribus, squamis hypogynis lamelliformibus subquadratis.

*Icon.* JACQ. fl. austr. I. t. 12. DC. pl. grass. t. 107.

*Hab.* in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis indicatione habui a NEUMAYER. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

*Descr.* Radix perennis, foliorum rosula collo stipata; propagines demum patulae. Folia omnia longiuscule setoso-ciliata acuminata, lineolis sordide rubris in sicco crebre notata; inferiora basi paullulum angustata, medio latiora, sursum lanceolato-attenuata; caulina ovato-lanceolata, basi oblique subcordata aut semicordata amplexicaulia, media basi cauli affixa et lineis duabus extantibus supra caulem decurrentia, auriculis binis, aut unica majore laterali, liberis. Flores cymoso-dichotomi, secus ramos cymae unilaterales, omnes pedicellati, campanulati. Calyx laciniis oblongis obtusis ciliatis, corolla triplo brevioribus. Corollae lacinae latae, inferne naviculares, a medio ad apicem irregulariter et gradatim longius margine laceratae, superne fissae in fimbrias longas irregulares; imo apice fere truncatae, sed e medio nervo carinali in cuspidem varie tortam subulatam integram aut denticulatam productae. Squamulae sex crassiusculae subquadratae retusae erectae. Stamina decem. Pistilla sex ovariis puberulis lanceolatis, basi coalitis, stylis subulatis glabris, apice extus flexis, stigmatibus truncatis.



## Ordo LXXXIX. SAXIFRAGEAE.

Juss. gen. pl. p. 308. sect. I. (em. VENTEN. tabl. 3. p. 277. excl. gen.)

Flores hermaphroditi regulares, involucris aestivatione imbricatis. Calyx persistens 5—4-partitus. Corollae calyci affixae petala 5—4 libera. Stamina cum petalis calyci inserta, decem, rarius octo, filamentis subulatis liberis, antheris introrsis bilocularibus, basi affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis binis a calyce et inter se liberis connatisve, uni—bilocularibus, multiovulatis, stylis totidem terminalibus, stigmatibus clavatis capitalisve. Capsula bilocularis, rarius unilocularis, polysperma, carpellis maturitate secedentibus et sutura interna dehiscentibus, seminibus minimis, albumine copioso carnosio, embryo recto, radícula ad hilum versa.

Herbae foliis alternis simplicibus exstipulatis, floribus cymosis aut corymbosis.

### DLXXI. Saxifraga Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 252. tab. 129.

*Char.* Calyx quinquepartitus aut quinquefidus. Corolla pentapetala. Stamina decem. Styli duo. Capsula bilocularis birostris, inter rostra foramine dehiscens, seminibus dissepimento utrinque affixis. — Class. Decandria, Ord. Digynia Syst. sex.

### Sect. I. Aizoonia.

TAUSCH, hort. canal. fasc. 1.

Perennes: calyx ovario adnatus; folia sessilia carnosia, poris squama alba calcarea tectis nudisve supra marginem punctata.

**1579. Saxifraga Cotyledon** L. sp. pl. ed. II. p. 570. RECHB. fl. exc. p. 559. MALY en. pl. austr. p. 243.

S. foliis rosularum spatulato-obovatis cartilagineo-serratis, serraturis incurvis acuminatis, paniculae pyramidalis ramis superne multifloris, petalis cuneato-obovatis rotundatis triplinerviis, calyce triplo longioribus.

*Syn.* S. pyramidalis LAPEYR. hist. abr. pyren. p. 225. — Icon. OED. fl. dan. t. 241. LINN. fl. lappon. t. 2. f. 2.

*Hab.* in montibus Dalmatiae orientalis, ubi sine loci specialis indicatione legit NEUMAYER. Flores omnino albi, vel nervis punctisque sanguineis. Floret aestate. 2.

**1580. Saxifraga Aizoon** JACQ. fl. austr. 5. p. 18. Host fl. austr. 1. p. 500. RECHB. fl. exc. p. 559. MALY en. pl. austr. p. 243.

S. foliis rosularum anguste spatulatis lingulatisve cartilagineo-serratis, serraturis incurvis acuminatis, paniculae subracemosae ramis solo apice uni—trifloris, petalis obovatis rotundatis triplinerviis calyce duplo longioribus.

*Syn.* S. neglecta TEN. fl. nap. app. IV. p. 19. non STERNB. S. stabiana TEN. syll. pl. 201. S. intacta W. hort. berol. 2. p. 75. S. Cotyledon var.  $\epsilon$ . L. sp. pl. p. 570. — Icon. TEN. fl. nap. tab. 234. f. 1. W. hort. berol. 2. t. 75. JACQ. fl. austr. V. t. 438. LAM. enc. bot. pl. 372. f. 3. SEGU. pl. veron. 1. t. IX. f. 1.

*Hab.* in saxosis rupestribus montium Vellebith, Dinara, Prologh, Biokovo, Sella et in Montenegro. Flores albi, saepius ad faucem rubro-punctati. Floret aestate. 2.

*Obs.* Variat pedunculis calycibusque eglandulosis glabris, vel e contra; foliis caplinis subintegerrimis, et petalis impunctatis. Color roseus iconis Florae neapolitanae minus verus.



**1581. Saxifraga media** GOU. ill. pl. p. 27. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 276. MORETT. tentam. saxifr. p. 8. SERING. in DC. prodr. IV. p. 20. GRISEB. sp. fl. rumel. I. p. 331.

*S.* foliis rosularum cuneato- aut lanceolato-spathulatis cartilagineo-marginalis integris, floribus racemosis pilis purpureis glanduliferis obsitis, petalis obovatis triplinerviis calyci subaequalibus.

*Syn.* *S.* porophylla BERTOL. in DESV. journ. bot. 4. p. 76. et Amoen. ital. p. 98. et 360. S. Friderici Augusti BIASOLETT. viagg. per l'Istr. Dalm. e Monten. p. 199. WALP. rept. bot. 2. p. 936. *S.* caesia L. mant. II. p. 382. non sp. pl. — Icon. BERTOL. amoen. ital. tab. 3. BIASOLETT. I. c. tab. 1. SIBTH. et SM. fl. gr. t. 376. LAM. enc. bot. pl. 273. f. 6.

*Hab.* in rupestribus montium di Montenegro in Dalmatiae finitimis. Racemus atro-violaceus, petalis purpureo-caeruleis. Floret aestate. 4.

*Obs.* Planta ex comparatione speciminum e Pyrenaeis, e monte Cornu, ex Parnasso et Olympo sedulo cum nostris facta certe variat foliis cuneato-spathulatis obtusis mucronatisve majoribus, vel obverse lanceolatis acutis minoribus, basi longius et longiori tractu, vel ima basi et brevissime ciliolatis; pedicellis bractea brevioribus nudis, vel paullo vel duplo longioribus et tunc unibracteolatis; calycibus obtusis vel acutiusculis; petalis carneis, purpureis, vel demum caeruleis. Variationes hasce viderant jam et notaverant alii, sed recentius et fusius cl. GRISEBACH. Pedicelli in fructu longiores fiunt. Planta olympica, quam jamdiu cl. SMITH. ad *S.* mediam duxerat, est omnino media inter *S.* mediam pyrenaicam et *S.* porophyllam e monte Cornu, foliis angustioribus acutioribus illam, floribus breviter pedicellatis hanc referens, utrasque jungens. Icon LAMARCKI floribus longius pedicellatis, et illa BIASOLETTI floribus subsessilibus, alioquin bonae, peccant tantum bractearum defectu. Planta dalmatica foliis gaudet quidquam majoribus quam in iconibus, et quoad horum formam et pedunculorum brevitatem cum *S.* porophylla omnino eadem.

## Sect. II. Cotylea.

Haw. enum. saxifr. p. 10.

Perennes: calyx liber; folia longe petiolata membranacea epunctata nervosa.

**1582. Saxifraga rotundifolia** L. sp. pl. ed. II. p. 576. Host fl. austr. I. p. 503. REHB. fl. exc. p. 553. ALSCH. fl. jadr. p. 97. PETT. bot. Wegw. n. 822.

*S.* foliis reniformibus lobato-dentatis, superioribus basi integris cuneatisve, panicula multiflora patente, petalis oblongo-lanceolatis triplinerviis calyce triplo longioribus.

*Syn.* *S.* repanda W. in STERNB. revis. saxifr. p. 17. Miscopetalum rotundifolium Haw. syn. pl. succ. p. 357. — Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 377. CURT. bot. mag. t. 424. BULL. herb. de la Fr. pl. 327. CAMER. epit. pl. p. 764.

*Hab.* in locis humidis rupestribus montium Vellebith, Biokovo, Sniesnizza, Kriyoschie, Sella, Montenegro. Flores albi, petalis basi punctis flavis, supra hanc punctis sanguineis pictis. Floret aestate. 4.

*Obs.* Lobi foliorum nunc acuti, nunc vero obtusi cum mucronulo, saepe in eodem folio; cui lusui, postremo innititur *S.* repanda W.

## Sect. III. Tridactylites.

Haw. en. saxifr. p. 21.

Perennes vel annuae: calyx ovario adnatus; folia longe petiolata membranacea epunctata nervosa.

**1583. Saxifraga bulbifera** L. sp. pl. ed. II. p. 577. Host fl. austr. I. p. 503. REHB. fl. exc. p. 553.

*S.* perennis, squamis radicalibus axillisque caulinis bulbiferis, caule simplicissimo, foliis reniformibus crenato-lobatis, superioribus incisissimis sessilibus cuspidatis, supremis lineari-

Tom. III.



ribus integris, cyma terminali erecta, petalis oblongo-obovatis triplinerviis calyce triplo longioribus.

Icon. MORISON. hist. oxon. sect. XII. t. 9. f. 24. COLUMN. ceph. 1. p. 317.

Hab. in pratis et pascuis montium Lemess, Svilaža, Beljak, Sniesnizza. Flores albi, fauce viriduli. Floret vere. 2.

**1384. Saxifraga tridactylites** L. sp. pl. ed. II. p. 578. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 1. p. 511. RCHB. fl. exc. p. 552. ALSCH. fl. jadr. p. 97. PETT. bot. Wegw. n. 823.

S. annua, caule ramoso, foliis obovato-spathulatis caulinisque cuneatis, palmatilobis integrisque, panicula laxa, pedunculis uni—bifloris, petalis oblongo-obovatis triplinerviis calyce duplo longioribus.

Syn. S. exilis POLLIN. hort. et proy. veron. pl. nov. p. 11. S. tridactylites  $\beta$ . POLL. fl. veron. 2. p. 31. — Icon. Sow. engl. bot. t. 501. POLLIN. fl. ver. 2. t. 1. f. 1.

DODON. pempt. p. 112. f. 3. ZANNICH. ist. plant. ven. t. 226.

Var.  $\beta$ . controversa: robustior, foliis latioribus 3—5-dentatis; pedicellis fructum subaequantibus.

Syn. S. ascendens L. sp. pl. ed. II. p. 579. ALL. fl. ped. 2. p. 72. WULF. in JACQ. collect. 1. p. 197. GUNN. fl. norv. 2. p. 30. non L. S. controversa STERNI. revis. sax. p. 43. Host fl. austr. 1. p. 510. RCHB. fl. exc. p. 552. S. hypnoides (Scop. fl. carn. 1. p. 296. non ALL. — Icon. ALLION. fl. ped. tab. 22. f. 3. et specim. tab. 3. f. 1. WULF. l. c. tab. 12. f. 1. 2. Scop. fl. carn. 1. tab. 16. f. 1. GUNN. l. c. tab. 9. f. 1. 3.

Hab. ad muros et macerías et in locis apricis saxosis totius Dalmatiae; var. in monte Bokovo. Flores albi. Floret a vere in aestatem. ☉.

Obs. Varietas nulla certa nota differt a specie, immo specimina quaedam, quae bene refert icon Florae carniolicae supra citata, ambigunt inter utramque. Saxifraga exilis POLL. ex ipsius icone et specimine authentico est forma simplicissima macrior ejusdem plantae, cujus icones WULFENI, GUNNERI et ALLIONI exhibent formam vegetiorem foliosam.

## Ordo XC. HALORAGACEAE.

R. BR. gen. rem. in Flind. voy. II. p. 549.

Flores regulares saepe incompleti, hermaphroditi aut monoici, inconspicui. Calyx tubulosus ovario accretus, limbo integro aut quadripartito, segmentis aestivatione valvatis nullisque. Corolla petalis quatuor calycis fauci insertis aut nullis. Stamina cum petalis inserta usque alterna et numero aequalia aut dupla, antheris bilocularibus, basi affixis, longitudinaliter dehiscens, rarius unilocularibus, transverse dehiscens. Pistillum ex ovario 2—4 unilocularibus uniovulatis, stylo filiformi nullove, stigmatibus 2—4. Fructus siccus nucamentaceus vel drupaceus, limbo calycis coronatus 4—1-locularis, loculis monospermis indehiscens, seminibus pendulis, albumine carnoso, embryone recto, radícula ad hilum versa.

Herbae aquaticae submersae aut natantes, foliis exstipulatis verticillatis, rarius oppositis, floribus solitariis verticillatisve.

## Sub. I. Myriophyllae

Coss. et GERM. fl. paris. 1. p. 193.

Flores monoici monosepali, tetrapetali, staminibus 8 vel 4, ovario quadriloculari, stigmatibus quatuor sessilibus.

## DLXXII. Myriophyllum Vail.

in Mém. acad. paris. 1719. tab. 2. f. 3.

Char. Mas. Calyx quadripartitus; corolla tetrapetala perigyna; stamina 8—4. — Foem. Calyx tubo tetragono, limbo quadripartito; corolla minima epigyna aut nulla; ovarium



quadriloculare, stigmatibus papillois crassis. Drupa exsucca in carpella quatuor maturitate secedens. — Class. Monoecia, Ord. Polyandria Syst. sex.

**1585. Myriophyllum spicatum** L. sp. pl. ed. II. p. 1410. Host fl. austr. 2. p. 619. RCHB. fl. exc. p. 633.

M. foliis verticillatis pectinato-partitis, laciniis capillaceis, florum verticillis spicatis aphyllis erectis, infimis foemineis bracteis incis, superioribus masculis bracteis integris squamiformibus.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. VIII. n. 13. f. 1-19. ROEM. fl. europ. fasc. XII. LAM. enc. bot. pl. 775. Sow. engl. bot. t. 83. OED. fl. dan. t. 681.

Hab. in aquosis lacus Morinje prope Schénico. Floret aestate. 2.

**1586. Myriophyllum verticillatum** L. sp. pl. ed. II. p. 1410. Host fl. austr. 2. p. 619. RCHB. fl. exc. p. 633.

M. foliis verticillatis pectinato-partitis laciniis capillaceis, floralibus laciniis linearibus, florum verticillis axillaribus spicatisve foliatis.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. VIII. n. 13. f. 20. Sow. engl. bot. t. 218. CLUS. hist. pl. p. 252.

Var.  $\beta$ . pectinatum: foliis floralibus flores paullo excedentibus. — Syn. M. pectinatum DC. fl. fr. V. p. 529. M. verticillatum VAHL in OED. fl. dan. fasc. XVIII. p. 6. —

Icon. OED. fl. dan. t. 1046.  
Hab. in aquis lente fluentibus ad lacum di Boccagnazzo prope Zara; var. circa Narenta. Floret aestate. 2.

#### Trib. II. Trapeae.

Coss. et GERM. l. c. p. 194.

Flores hermaphroditi monösepali tetrapetali, staminibus quatuor, ovario biloculari, stylo filiformi, stigmatate capitato.

### DLXXIII. Trapa L.

Gen. pl. ed. II. p. 40.

Char. Calyx tubo adnato, limbo quadripartito persistente. Ovarium biloculare. Fructus osseus, unilocularis monospermus, calycis laciniis acutis induratisque bi—quadrispinosus. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1587. Trapa natans** L. sp. pl. ed. II. p. 175. (excl. syn. RUPED.) — Host fl. austr. 1. p. 217. RCHB. fl. exc. p. 633. ALSCH. fl. padr. p. 34.

T. foliis submersis pectinato-partitis laciniis capillaceis, emersis rosulatis rhombeis dentatis, petiolis medio inflatis, fructibus quadrispinosus, spinis patulis decussatis retrorsum scabris.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. VIII. n. 15. LAM. enc. bot. pl. 75. MATTHIOL. in DROSC. p. 1027. — HLYR. Oruh vöddenil.

Hab. in lacu Nadin. Flores albi. Floret aestate. 2.  
Usus. Semen dulce farinosum edule.

#### Trib. III. Hippurideae.

DC. prodr. III. p. 71.

Flores hermaphroditi monösepali apetali, stamine unico, ovario uniloculari, stylo filiformi facie interna stigmatico.

### DLXXIV. Hippuris L.

Gen. pl. ed. II. p. 4.

Char. Calyx tubulosus, limbo minimo subbilobo. Stamen calycis margini insertum, anthera biloculari longitudinaliter dehiscente. Stylus antherae sulco exceptus. Drupa mono-



sperma calycis limbo coronata indehiscens. — Class. Monandria, Ord. Monogynia  
Syst. sex.

**1589. Hippuris vulgaris** L. sp. pl. ed. II. p. 6. HORT. fl. austr. 1. p. 1. RCHB. fl. exc. p. 632.

H. foliis verticillatis 8—12 linearibus.

Icon. TH. F. NEES gen. pl. VIII. n. 12. OED. fl. dan. t. 87. Sow. engl. bot. t. 763.  
BULL. herb. de la Fr. pl. 365.

Hab. in fluviis Salona et Narenta. Floret Majo, Junio. 2.

Obs. Folia dena vel etiam duodena e quoque caulis articulo verticillatim prodeuntia, quorum inferiora et aquis immersa reflexa et quidquam latiora, emersa erecto-patentia et angusta. Flores axillares. Stamen intra lobum anteriorem calycis, stylus e lobo posteriori.

#### Trib. IV. Callitrichineae.

DC. prodr. III. p. 70.

Flores monoici, rarius hermaphroditi; bracteis binis oppositis petaloideis involucriati, asepali  
— apetalis, staminibus 1—2, ovario quadriloculari, stylis binis filiformibus, stigmatibus  
acutis.

### DLXXV. Callitriche L.

Gen. pl. ed. VI. p. 6.

Char. Antherae reniformes uniloculares rima circulari dehiscences. Ovarium liberum quadrangulare compressum. Drupa in carpella quatuor maturitate secedens. — Class. Monandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1589. Callitriche aquatica** Huds. angl. p. 439. Sm. fl. brit. 1. p. 2. Coss. et GERM. fl. paris. 1. p. 491.

C. caule fluitante, foliis omnibus supremisve rosulatis triplinerviis membranaceis, inferioribus remotioribus, fructus angulis carinatis alatisve.

Var.  $\alpha$ . obovata: foliis omnibus oblongo-obovatis. — Syn. C. stagnalis Scop. fl. carn. 1. p. 251. RCHB. fl. exc. p. 753. C. verna ALSCH. fl. jadr. p. 2. — Icon. RCHB. ic. bot. IX. t. 882.

Var.  $\beta$ . heterophylla: foliis superioribus oblongo-obovatis, inferioribus lanceolatis linearibusve integris. — Syn. C. platycarpa Kütz. ab. Callitr. in Linnaea VII. p. 181. RCHB. fl. exc. p. 754. C. verna L. sp. pl. ed. II. p. 6. Kütz. l. c. p. 175. RCHB. fl. exc. p. 753. C. stellata HORT. ALSCH. fl. jadr. p. 2. — Icon. RCHB. ic. bot. IX. t. 881, 883. TH. F. NEES gen. pl. VIII. n. 14.

Var.  $\gamma$ . angustifolia: foliis omnibus lanceolato-linearibus linearibusve apice emarginatis. — Syn. C. autumnalis L. sp. pl. ed. II. p. 6. RCHB. fl. exc. p. 754. ALSCH. fl. jadr. p. 2. C. brutia PETAGN. instit. bot. II. p. 10. — Icon. RCHB. ic. bot. IX. t. 891, 892, 894.

Hab. in aquis stagnantibus et fluentibus circa Zara, Scardona, Traù, Salona. Floret vere et aestate. 2.

Obs. Quoad innumeras formas hujus speciei nullis certis limitibus coercendas conferas pulcherrimas icones cl. Kützing in Iconogr. bot. cl. REICHENBACH cent. IX. a. tab. 881. ad 900.

### Ordo XCI. LYTHRARIEAE.

Juss. dict. scienc. nat. XXVII. p. 453.

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx monosepalus liber persistens dentatus, dentibus aestivatione valvatis, sinibus interdum exterius appendiculatis. Corollae petala 4—7 calycis fauci inserta ejusque lobis alterna, aestivatione imbricato-plicata, rarius nulla.



Stamina 2—12 infra petala tubo calycino inserta, antheris introrsis, dorso affixis, bilocularibus longitudinaliter dehiscens. Pistillum ex ovario 2—4 arcte coalitis unilocularibus multiovulatis a calyce liberis, stylo unico, stigmate capitato. Capsula membrancea uni—bilocularis polysperma lacero- aut loculicide dehiscens, seminibus horizontalibus vel adscendentibus exalbuminosis, embryo recto, radícula ad hilum versa. Herbae (nostrates) foliis simplicibus indivisis exstipulatis oppositis alternisque, floribus axillaribus solitariis, vel in paniculas spiciformes terminales digestis.

## DLXXVI. *Lythrum* L.

Gen. pl. ed. II. p. 164.

**Char.** Calyx tubulosus cylindricus 8—12-dentatus; dentibus exterioribus erectis longioribus, interioribus patulis. Corolla 4—6-petala. Stamina petalis numero aequalia aut dupla. Stylus filiformis. **Class.** Dodecandria, **Ord.** Monogynia **Syst.** sex.

**1590. *Lythrum Salicaria* L.** sp. pl. ed. II. p. 640. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 565. RCHB. fl. exc. p. 640. ALSCH. fl. jadr. p. 104. PETT. bot. Wegw. n. 583.

L. foliis cordato-lanceolatis acutis, floribus dodecandris verticillato-spicatis, calycibus ebracteolatis, dentibus alternis subulatis.

**Icon.** Sow. engl. bot. t. 1061. OED. fl. dan. t. 671. LAM. enc. bot. pl. 408. f. 1. MATTHIOL. in Diosc. p. 1000. BOCCON. mus. t. 120.

**Var.  $\beta$ .** canescens; foliis utrinque velutinis. — **Syn.** L. tomentosum MALY en. pl. austr. p. 332. quoad pl. dalm.

**Hab.** ad fossas et ripas locaque paludosa circa Zara, Verlika, Salona, Narenta, Cattaro, et in insula Pago. Floret ab aestate in autumnum. Flores violacei. 2.

**Obs.** Folia variant ovata, lanceolata, lineari-lanceolata, opposita, verticillata aut alterna; stylus calyce brevior vel duplo longior.

**Usus.** Radix et folia virtute adstringenti pollent, hinc ex aqua decocta praestant in diarrhoea profluviisque mucosis.

**1591. *Lythrum Thymifolia* L.** sp. pl. ed. II. p. 642. RCHB. fl. exc. p. 640.

L. foliis obtusis oblongo-lanceolatis, superioribus linearibus, floribus 2—6-andris axillaribus, calycibus basi bibracteolatis.

**Icon.** BARREL. icon. stirp. 773. f. 2. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 793. f. 3.

**Var.  $\beta$ .** hyssopifolia: foliis superioribus lanceolato-linearibus, floribus 5—6-andris. — **Syn.** L. Hyssopifolia L. sp. pl. ed. II. p. 642. non herb.! Host fl. austr. I. p. 566. RCHB. fl. exc. p. 640. — **Icon.** JACQ. fl. austr. II. t. 133. Sow. engl. bot. t. 292. HALL. in RUPP. fl. jen. p. 147. t. 6. f. 3. C. BAUH. prodr. p. 108.

**Hab.** in humidis et inundatis, nec non in palustribus salsis circa Zara, Spalato, Narenta, et in insula Lissa. Flores violacei exigui. Floret a vere in aestatem. 3.

**Obs.** Plantae hujus polymorphae variant caules erecti vel adscendentes folia latiora vel angustiora, flores solitarii vel inferne subaggregati, calyces tubulosi vel infundibulares, dentibus 8—12 vel intorum abortu 4—6. Stamina nunc bina, nunc quina seuve in eodem L. Thymifolia. Hinc inter hoc et L. Hyssopifolia auctorum discrimina specifica prorsus nulla. In herbario Linnaeano pro L. Hyssopifolia stat L. Graefferi TUNOR. petalis multo majoribus et floribus dodecandris diversum.

## Ordo XCII. ONAGRARIAE.

Juss. ann. du Mus. 3. p. 315. (excl. gen.)

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx monosepalus ovario adnatus, limbo 4-fido, limbo aestivatione valvatis. Corolla tetrapetala calycis fauci inserta, aestivatione imbricato-contorta, aut nulla. Stamina octo aut quatuor cum petalis affixa, antheris



introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis quatuor inter se et cum tubo calyceino connatis unilocularibus multiovalatis; stylo filiformi; stigmatibus quatuor patulis; vel in clavam aut capitulum coadunatis. Capsula quadrivalvis quadrilocularis; loculis polyspermis dehiscentibus, seminibus pendulis vel adscendentibus, cotyledonae centrali affixis; comosis aut calvis; exalbuminosis; embryone recto, radícula ad hilum versa. Herbae foliis simplicibus exstipulatis oppositis alternisque, floribus axillaribus solitariis, vel racemosis terminalibus.

## DLXXVII. *Epilobium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 133.

**Char.** Calyx tubo longissimo ovarium connatum superante, limbo quadripartito circumscissee deciduo. Corolla tetrapetala. Stamina octo. Stylus filiformis, stigmatibus quatuor cruciatis aut in clavam coactis. Capsula linearis, seminum coma sericea. — **Class.** Octandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

### Sect. I. *Chamaenerion*.

Tausch. hort. canal. fasc. 1.

Petala vix emarginata; stamina stylusque demum deflexa.

**1592. *Epilobium angustifolium* L. sp. pl. ed. II. p. 493. Host fl. austr. I. p. 467. Rechb. fl. exc. p. 637.**

**E.** glabrum, foliis sessilibus lineari-lanceolatis sparsis venosis denticulatis, floribus pyramidato-racemosis, petalis unguiculatis, stigmatibus cruciatis.

**Syn.** *E. spicatum* Lam. enc. bot. II. ed. pat. p. 370. Coss. et GERM. fl. paris. p. 189. PETT. bot. Wegw. n. 359. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1947. Coss. et GERM. l. c. atl. tab. 12. f. A. LAM. enc. bot. pl. 278. f. 1. OED. fl. dan. t. 289.

**Var.  $\beta$ . latifolia:** foliis lanceolatis subintegris. — **Syn.** *E. angustifolium*  $\beta$ . L. sp. pl. p. 494.

**Hab.** in sylvaticis montis Biokovo. Flores magni purpurei. Floret aestate. 2.

### Sect. II. *Lysimachion*.

Tausch. loc. cit.

Petala biloba; stamina stylusque erecta.

**1593. *Epilobium hirsutum* L. sp. pl. ed. II. p. 494. Host fl. austr. I. p. 468. Rechb. fl. exc. p. 636. Aitsch. fl. jadr. p. 91.**

**E.** stoloniferum villosum; foliis amplexicaulibus subdecurrentibus oblongo-lanceolatis argute serrulatis, calycibus mucronatis, stigmatibus cruciatim patentibus.

**Icon.** Coss. et GERM. atl. cit. tab. XII. f. B. Sow. engl. bot. t. 838. OED. fl. dan. t. 326. MORIS. oxon. sect. III. tab. 11. f. 3. FUCHS. hist. p. 491.

**Hab.** in locis udis sylvaticis et ad ripas circa Zara, Scardona, Dernis, Verlika, Traù, Narenta. Flores magni purpurei. Floret aestate. 2.

**1594. *Epilobium parviflorum* SCHREB. spicil. fl. lips. p. 146. Host fl. austr. 2. p. 468. Rechb. fl. exc. p. 636.**

**E.** pubescens, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis remote serrulatis, calycibus muticis, stigmatibus cruciatim patentibus.



*Syn.* E. hirsutum  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 494. E. molle LAM. enc. bot. II. p. 371. Coss. et GERM. fl. paris. p. 189. E. pubescens ROTH. tent. fl. germ. I. p. 167. E. palustre Vis. stirp. dalm. p. 34. non L. — Icon. Coss. et GERM. atl. cit. t. XII. f. C. Sow. engl. bot. t. 795. OED. fl. dan. t. 347. MORIS. oxon. sect. III. tab. II. f. 4. *Hab.* in humidis et umbrosis circa Salona et in insula Pago. Flores dilute violacei. Floret aestate. 2.

**1595. Epilobium montanum** L. sp. pl. ed. II. p. 494. Host fl. austr. I. p. 469. RCHB. fl. exc. p. 635.

*El.* puberulum, foliis ovato-acutis, basi rotundatis, inaequaliter remoteque serrulatis, inferioribus floralibusque breviter petiolatis, calycibus mucronulatis, stigmatibus cruciatim patentibus.

*Icon.* Coss. et GERM. atl. fl. paris. XII. f. D. RCHB. ic. bot. II. f. 328. Sow. engl. bot. t. 1177. OED. fl. dan. t. 922.

*Hab.* in sylvaticis et dumosis montium Vellebith, Biokovo, et in Krivoseie. Flores rosei. Floret aestate. 2.

**1596. Epilobium lanceolatum** SEBAST. et MAUR. fl. rom. prodr. p. 138. Guss. syn. fl. sic. I. p. 448. BERTOL. fl. ital. IV. p. 298.

*E.* caule puberulo, foliis oblongo-lanceolatis, remote serrulatis, basi cuneatis integris, omnibus longiuscule petiolatis glabris, calycibus mucronulatis, stigmatibus globoso-conventibus.

*Icon.* SEBAST. et MAUR. fl. rom. tab. I. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, ubi legi Julio. Flores rosei aut albi. 2.

*Obs.* Foliis utrinque attenuatis et omnibus longius petiolatis videtur a forma lanceolata praecedentis differre, cum quo tamen promiscue legi. Corolla nunc calycem paullo superat, nunc dimidio longior. Magis vero distat ab *E. virgato* FRIS., cui male a SERENGLIO jungitur, quodque sequenti pertinet.

**1597. Epilobium tetragonum** L. sp. pl. ed. II. p. 494. Host fl. austr. I. p. 470. RCHB. fl. exc. p. 634.

*E.* glabriusculum, caule subtetragono, foliis oblongo-lanceolatis aut lanceolato-linearibus argute serrulatis subsessilibus, basi linea unica aut duplici decurrentibus, stigmatibus in clavam coalitis.

*Icon.* RCHB. ic. bot. II. tab. 198. Coss. et GERM. atl. fl. paris. XII. fig. E. OED. fl. dan. t. 1029. Sow. engl. bot. t. 1948.

*Hab.* ad ripas aquarum Kerka alla Cascata, circa Traù, in Pianura di Canali et in insula Lesina.

*Obs.* Interdum ambae lineae decurrentes in caulem e basi cujusque folii paullo infra hanc in unicum conflunt, unde caulis duabus nec quatuor lineis notatur, et tunc oritur *E. obscurum* RCHB. ic. bot. II. p. 89., quod a Chamaenerio obscuro SCHREB. spic. fl. lips. p. 147. caulibus tetragonis ex ipso auctore praedito (ideoque cum nostro eodem) hac sola nota diversum, *E. virgatum* FRIS. magis pubescens, minus ramosum, et lineis caulinis levioribus solummodo discriminatur, nec specie differt.

## DLXXVIII. Isnardia L.

Gen. pl. ed. II. p. 42.

*Char.* Calyx tubo campanulato ovarium connatum subaequante, limbo quadrifido persistente, Corolla nulla. Stamina quatuor. Stylus filiformis deciduus, stigmate capitato. Capsula brevis, seminibus nudis. — Class. Tetrandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1598. Isnardia palustris** L. sp. pl. ed. II. p. 175. Host fl. austr. 2. p. 216. RCHB. fl. exc. p. 634.

*I.* glabra, caule radicante aut natante, foliis oppositis petiolatis oblongo-obovatis acutis integris, floribus axillaribus solitariis, capsulis subquadratis.



Icon. Sow. engl. bot. t. 2593. LAM. enc. bot. pl. 77. Boccon. mus. di piant. t. 84. fig. 89. infer.

Hab. in aquis et inundatis ad Narenta. Flores viriduli. Floret aestate. 24.

## Ordo XCII. bis. CIRCAEACEAE.

LINDL. syn. brit. fl. ed. II. p. 109.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus ovario adnatus, limbo bipartito, lobis aestivatione valvatis. Corolla dipetala, calycis fauci inserta, aestivatione imbricata. Stamina bina cum petalis inserta, antheris introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovariis binis inter se et cum tubo calycino connatis uniovulatis, stylo filiformi, stigmate subbilobo. Fructus nucamentaceus siccus indehiscens bilocularis dispersus, seminibus pendulis exalbuminosis, embryone recto, radicula ab hilo dissita, ad basim fructus versa.

Herbae perennes, foliis oppositis simplicibus dentatis petiolatis exstipulatis, floribus racemosis terminalibus.

## DLXXIX. Circaea Tourn.

Instit. rei herb. 1. p. 301. t. 155.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Diandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

1599. *Circaea lutetiana* L. sp. pl. ed. II. p. 12. Host fl. austr. 1. p. 30. RCHB. fl. exc. p. 638. ALSCH. fl. jadr. p. 7.

C. superne pubescens, foliis subcordatis ovatisque acuminatis denticulatis opacis, pedicellis ebracteolatis, fructibus subgloboso-obovatis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1056. OED. fl. dan. t. 210. LAM. enc. bot. pl. 16. f. 1. LOBEL. ic. stirp. 266. f. 2. — Illyr. Vilenička trava.

Hab. in umbrosis circa Zara, in sylva castanearum supra Stòlivo in Canale di Cattaro. Floret aestate. 24.

Obs. Bracteolae setaceae pedicellorum, quae in C. intermedia et C. alpina observantur, desunt constanter in C. lutetiana europaea. Vidi tamen in C. lutetiana americana ex Missouri, quin haec ulla alia nota a specie nostra distingui possit.

## Ordo XCIII. GRANATEAE.

DOX. in James. Edinb. phil. journ. 1826. p. 134.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus coloratus, tubo ovario adnato, limbo 5—7-fido aestivatione valvato. Corolla e petalis 5—7, calycis tubo inserta, aestivatione imbricata. Stamina plurima cum petalis inserta, antheris introrsis bilocularibus, supra basim affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine infero ex ovariis binis superpositis, inferiore localis 5—9 anguli centralis basi, superiore loculis tribus versus parietem multiovulatis; stylo filiformi, stigmate capitato. Bacca sphaerica (Balanstrum) calyce persistente corticata et coronata, multilocularis, loculis biserialiter superpositis septisque membranaceis divisis, seminibus plurimis arillo succoso pellacido inclusis, exalbuminosis, embryone radicalaque ad hilum versa oblongis rectis, cotyledonibus foliaceis spiraliter convolutis. Arbuscula ramulis subtetragonis spinescentibus, foliis oblongis integris impunctatis exstipulatis, floribus subsessilibus coccineis.



**DLXXX. Punica Tourn.**

Instit. rei herb. p. 636. t. 407.

*Char.* Idem ac Ordinis. — *Class.* Icosandria, *Ord.* Monogynia *Syst. sex.***1600. Punica Granatum** L. gen. pl. ed. II. p. 672. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 1. RCHB. fl. exc. p. 638. ALSCH. fl. jadr. 108. PETT. bot. Wegw. n. 743.*P.* caule arboreo, foliis lanceolatis.*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. V. tab. 576. LAM. enc. bot. pl. 415. CURT. bot. mag. t. 1832. TREW. ehret. t. LXXI. f. 1. GAERTN. de fr. et sem. 1. t. 38. MATTHIOL. in Diosc. p. 246. — Illyr. Scipak.*Hab.* ad sepes circa Traù, Spalatò, Ragusa, et insularum Cherso, Lesina aliarumque. Floret aestate. ♀.*Usus.* Fructus semina dulcia vel acidula edulia; pericarpium (*Malicorium officin.*) et flores (*Balaustia off.*) valde adstringentia; cortex radices plantae sylvestris contra taeniam specificum laudatissimum.**Ordo XCIV. MYRTEAE.**

Juss. in Dict. sc. nat. XXXIV. p. 79.

Flores hermaphroditi regulares. Calycis tubus ovario adhaerens adnatusve, limbo quadri—quinquesido, lobis aestivatione valvatis. Corolla e petalis totidem quot calycis lobi, calycis fauci insertis iisque alternis, aestivatione imbricata. Stamina plurima cum petalis inserta, antheris bilocularibus, dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine ex ovariis 4—6 in unicum pluriloculare calyci adnatum connatis, placentis centralibus multiovulatis; stylis totidem stigmatibusque in unum coalitis. Fructus bacca calyce coronata bi—trilocularis, loculis mono—polyspermis, seminibus exalbuminosis exarillatis, embryo curvo, cotyledonibus rectis, radícula ad hilum versa.

Arbusculae (nostrates) ramulis tetragonis inermibus, foliis integris punctato-glandulosis, floribus axillaribus solitariis fasciculatisve albis.

**DLXXXI. Myrtus Tourn.**

Instit. rei herb. 1. p. 640. f. 409.

*Char.* Idem ac Ordinis. — *Class.* Icosandria, *Ord.* Monogynia *Syst. sex.***1601. Myrtus communis** L. sp. pl. ed. II. p. 673. excl. var.  $\beta$ . Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 1. RCHB. fl. exc. p. 641. ALSCH. fl. jadr. p. 108. PETT. bot. Wegw. n. 625.*M.* foliis ovato-lanceolatis acuminatis distantibus, pedunculis fructu duplo longioribus.*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 475. LAM. enc. bot. pl. 419. CLUS. hist. pl. 1. p. 66. MATTHIOL. in Diosc. p. 248. — Illyr. Märtina. Märtvina. Märtva.*Hab.* in apricis saxosis totius orae dalmaticae, frequentior in insulis. Flores albi odori; folia aromatica. Floret aestate.*Usus.* Planta omnis adstringens; ex floribus aqua destillata cosmetica; fructus, meliorum defectu, egestatis tempore ab insularibus comeduntur, sed vix absque noxia, cum excretiones imminuant.**1602. Myrtus tarentina** BERTOL. fl. ital. V. p. 120.*M.* foliis elliptico-acutis approximatis parvis, pedunculis fructum subaequantibus.*Syn.* *M. communis*  $\beta$ . *tarentina* L. sp. pl. ed. II. p. 673. — *Icon.* GARID. hist. pl. d'Aix p. 323. t. 71. DUH. arbr. 2. t. 11. MATTHIOL. in Diosc. p. 249.

Tom. III.

26



*Hab.* in scopulo Lapad prope Ragusa, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores albi odori; folia aromatica. Floret aestate.  $\bar{h}$ .

*Obs.* Species diuturna cultura jamdiu probata, foliorum parvitate et pedunculorum brevitate, potius quam forma fructus aliisve notis, distinguitur.

## Ordo XCV. TILIACEAE.

VENT. tabl. du regn. veg. III. p. 204.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx pentasepalus liber deciduus, aestivatione valvatus. Corolla petalis quinque hypogynis cum sepalis alternantibus, aestivatione imbricatis. Stamina plurima hypogyna, antheris bilocularibus introrsis, dorso affixis, rima duplici longitudinaliter dehiscens. Pistillum germinis ex ovario pluribus unilocularibus in ovarium liberum pluriloculare connatis, placentis centralibus biovulatis; stylis in unam coalitis; stigmatibus liberis. Fructus lignosus indehiscens quinquangularis uni—plurilocularis, mono—dispermus, seminibus erectis arillatis, albumine carnoso embryonem rectum cingente, cotyledonibus planis foliaceis, radícula ad hilum versa.

Arbores (nostrates) ramis teretibus, foliis alternis petiolatis stipulatis serratis, floribus corymbosis, pedunculo axillari bractea membranacea venoso-reticulata longe adnato.

## DLXXXII. *Tilia* Tourn.

Instit. rei herb. p. 611. t. 381.

*Char.* Idem ac Ordinis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1603. *Tilia parvifolia*** EHRH. Beitr. V. p. 159. Host fl. austr. 2. p. 62. RCHB. fl. exc. p. 828.

*T.* foliis oblique subrotundo-cordatis acuminatis firmis, utrinque glabris, subtus glaucis et in axillis nervorum barbatis, corymbis multifloris, fructu obsolete costato.

*Syn.* *T.* europaea  $\gamma$ . L. sp. pl. ed. II. p. 734. *T.* microphylla WILLD. en. h. ber. 1. p. 566. *T.* ulmifolia SCOP. fl. carn. 1. p. 374. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. tab. 311—312. OED. fl. dan. t. 553. TILL. cat. h. pis. t. 49. f. 3. MATTHIOL. in Diosc. p. 191.

*Hab.* in nemorosis montium Vellebith ad Pakleniza alt. 2500 ad 3000 ped., ubi legit Jos. KARGL. Flores luteoli fragrantis. Floret aestate.  $\bar{h}$ .

*Obs.* Planta nostra exactius quadrat cum varietate majore a cl. SEACH proposita, seu var. cordifolia cl. RCHB. ic. fl. germ. l. c. p. 57. tab. 312. Nomen *T. ulmifoliae* SCOP., etsi anterius, nimis incongruum nimisque facilis hallucinationum causa ut servari mereatur.

**1604. *Tilia platyphyllos*** SCOP. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 373. RCHB. fl. exc. p. 829. *T.* foliis oblique subrotundo-cordatis, supra glabris, subtus pubescentibus et in axillis nervorum barbatis, corymbis bi—trifloris.

*Var.  $\alpha$ .* costata: fructu ovato aut turbinato exquisite costato. — *Syn.* *T.* europaea  $\beta$ .  $\delta$ . s. L. sp. pl. ed. II. p. 733. *T.* europaea BULL. herb. de la Fr. PETT. bot. Wegw. n. 942. *T.* grandifolia EHRH. Beitr. V. p. 158. Host fl. austr. 2. p. 59. ALSCH. fl. jadr. p. 116. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. t. 317. 319. Sow. engl. bot. t. 2720. LAM. enc. bot. pl. 467. BULL. herb. de la Fr. t. 175. — Illyr. Lipovina.

*Var.  $\beta$ .* sphaerocarpa RCHB. fl. sax. p. 447. fructu subgloboso ecostato. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. t. 316. f. a.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith et inter Vergoraz et Fort. Opus; var. in montibus circa Ragusa. Flores luteoli. Floret aestate.  $\bar{h}$ .

*Usus.* Lignum in opere topiario praestans; flores ex aqua fervente infusi leviter diaphoretici; aqua ex iisdem destillatione parata inter remedia nervina et cordialia habetur.



## Ordo XCVI. MALVACEAE.

R. BROWN, in Tuckey cong. p. 428.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx 5—4—3-fidus persistens aestivatione valvatus, bracteis plus minus connatis basi calyculatus, rarius nudus. Corolla e petalis quinque hypogynis, unguibus inter se et cum androphoro connexis, aestivatione spiraliter contortis. Stamina indefinita hypogyna, filamentis inaequalibus in androphorum tubulosum ovarium tegens coalitis, apice liberis, antheris unilocularibus reniformibus rima transversa semicirculari dehiscentibus. Pistillum ex ovariis pluribus uniovulatis circa receptaculi processum columnarem dispositis, liberis vel connatis, placentis centralibus, stylis tot quot ovaria cum processu receptaculi in columnam connatis, apice liberis, stigmatibus integris. Fructus e carpellis pluribus monospermis circa processum receptaculi digestis, intus dehiscentibus, liberis vel in capsulam plurilocularem coalitis, seminibus reniformibus adscendentibus, albumine tenui vel nullo, embryone arcuato, cotyledonibus foliaceis contortuplicatis, radícula ad hilum versa.

Plantae herbaceae raro suffrutescentes, ramis teretibus, pilis saepe stellatis, foliis alternis petiolatis simplicibus palmatilobis stipulatis, floribus axillaribus, aut racemosis paniculatisve terminalibus.

### Clavis analytica generum.

Calyx extus involucratus	Vid. No. 1.	Calyx extus nudus:
		Abutilon.
1. Carpella aut loculi verticillati . . . . .	2.	Carpella capitato-congesta:
		Malope.
2. Involucellum multifidum . . . . .	3.	Involucellum trifidum triphyllumve:
		Malva.
3. Carpella distincta plura:		Loculi fructus coaliti quini:
Althaea.		Hibiscus.

### DLXXXIII. Malope L.

Gen. pl. ed. II. p. 255.

*Char.* Involucrum calycis triphyllum, foliolis cordatis. Styli supra medium divisi. Carpella plurima, congeste capitata, monosperma, indehiscentia, calyce oblecta. — *Class.* Monadelphia, *Ord.* Polyandria *Syst.* sex.

**1605. Malope malacoides** L. sp. pl. ed. II. p. 974. Host fl. austr. 2. p. 299. RCHB. fl. exc. p. 770.

M. foliis subcordato-ovatis obtusis crenato-serratis, superioribus subtrilobis stipulisque oblongo-lanceolatis ciliatis, pedunculis axillaribus unifloris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4830. LAM. enc. bot. pl. 583. f. 1. CAVAN. diss. monadelph. 2. t. 27. f. 1. BOCCON. ic. pl. sic. t. 8. f. 21. BARREL. icon. 1189.

*Hab.* in arvis loci Divulje dicti prope Traù. Flores rosei aut violacei. Floret Mejo, Junio. 2.

*Obs.* Genus fructu rubiformi, ut recte dixit *TOURNEFORTIUS*, a reliquis *Malvaceis* nostris diversum. Folia variant integra vel leviter triloba; stipulae angustiores vel latiores.



DLXXXIV. *Malva* L.

Gen. pl. ed. II. p. 252.

*Char.* Involucrum calycis tripartitum, trifidumve. Styli supra medium divisi. Carpella plura circa axim e receptaculi centro exstantem verticillata monosperma. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

Sect. I. *Malvastrum* DC.

Prodr. syst. nat. I. p. 430.

Axis fructus inter carpella depressus.

**1606. *Malva rotundifolia*** L. sp. pl. ed. II. p. 696. Host fl. austr. I. p. 298. BERTOL. fl. ital. V. p. 253. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 142.

M. foliis omnibus reniformi-orbiculatis, obsolete obtuseque quinque—septemlobis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis lanceolato-linearibus, calycis laciniis suberectis corolla duplo brevioribus, carpellis laevibus margine rotundatis.

*Syn.* M. vulgaris FRIES. nov. fl. suec. ed. II. p. 219. RCHB. fl. exc. p. 771. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4836. SOW. engl. bot. t. 1092. OED. fl. dan. t. 721. BULL. herb. de la Fr. pl. 161. CAV. diss. monad. 2. tab. XXVI. f. 3. FUCHS. hist. stirp. p. 508.

*Hab.* ad vias insulae Veglia, ubi legit Doct. NOE. Flores albi aut rosei venis saturatioribus striati. Floret aestate et autumn. ☉.

*Obs.* Ex iconibus a LINNARO citatis apparet, ipsum binas species sub unico nomine M. rotundifoliae confudisse, nempe hanc nostram grandifloram, cum M. boreali WALLM. parviflora et carpellis scrobiculato-rugosis distincta. Cum tamen in Hort. Cliff. p. 347., ubi primum egit de M. rotundifolia, icones plantae corollis grandioribus praeditae MORSONI, LOEBELI et DALECHAMPI hist. pl. 586. f. 2., cui serius addidit iconem FUCHSI supra citatam, et plures sint et, quod magis interest, antecedant icones plantae parviflorae BAUHINI et DALECHAMPI hist. pl. p. 585. f. 1., cumque LINNARUS ibidem de planta per Europam ubique vulgari se agere profiteatur, verosimilius videtur credere M. rotundifoliam primitivam suam esse Malvam a BRUNSFELSI, FUCHSIO, MATTHIOLIS aliisque botanicis delineatam ac vulgatior, potius quam nuper observatam, et rariorem M. borealem, quam ipse sane vidit in Suecia, sed ab altera, cui subjunxit, specificè non distinxit.

**1607. *Malva nicaeensis*** ALL. fl. ped. 2. 40. Guss. syn. fl. sic. 2. p. 223. MORIS fl. sard. I. p. 295.

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis, obsolete quinque—septemlobis, superioribus supremisve acute 3—5-fidis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis ovato-oblongis, calycis laciniis fructui incumbentibus, corolla calyce sesquilingiore, carpellis scrobiculato-rugosis, margine acutis.

*Syn.* M. pusilla PETR. bot. Wegw. n. 585. ex loc. non SM. — Icon. CAV. diss. monad. 2. t. XXV. f. 1.

*Var. β. obtusata:* foliis omnibus obtuse lobatis. — *Syn.* M. rotundifolia Vis. stirp. dalm. p. 40. nec al. M. nicaeensis RCHB. fl. exc. p. 772. et ic. fl. germ. V. p. 18. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4838.

*Hab.* in arvis, ad vias et in ruderalis circa Traù, et inter Spalato et Almissa; var. circa Sebenico, et in insula Lesina. Flores rosei, striis purpureis. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Haec quoque variat foliis superioribus acute lobatis vel fere omnibus obtusis, et carpellis hirsutis glabrisve. In icone cl. RCHB., quae ceterum var. β. nostram bene refert, dorsum carpellorum laeve, quod in fructu maturo non video. Haec varietas folia habet M. rotundifoliae; accedit quoque M. boreali WALLM., quae differt involucri foliolis angustis linearibus.



**1608. *Malva parviflora* L. sp. pl. ed. II. p. 969. excl. syn. FLUK. BERTOL. fl. ital. VII. p. 256. MORIS fl. sard. I. p. 296.**

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis, obtuse quinque—septemlobis, superioribus acute quinquefidis, pedunculis calyce brevioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis anguste linearibus, calycis lacinii in fructu ampliatis erectis corolla paullo brevioribus, carpellis scrobiculato-rugosis, margine acutis dentatis.

*Icon.* CAVAN. diss. monad. 2. tab. XXVI. f. 1. JACQ. h. vind. 1. tab. 39. ZANON. hist. ed. Mont. tab. 113.

*Hab.* in hortis et ad vias insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores pallide caerulei aut albi. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Ab hac non differt nisi foliorum axillis uni—bifloris nec plurifloris M. microcarpa RCHB. fl. exc. p. 771. et ic. fl. germ. V. p. 17. f. 4833. — Variat haec quoque carpellis glabris hirsutisve.

**1609. *Malva sylvestris* L. sp. pl. ed. II. p. 969. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 2. p. 298. RCHB. fl. exc. p. 772. ALSCH. fl. jadr. p. 157. PETT. bot. Wegw. n. 587.**

M. foliis inferioribus reniformi-orbiculatis quinque—septemlobis, superioribus 3—5-fidis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis calycisque lacinii erectis, involucri foliolis elliptico-oblongis, corolla calycem triplo excedente, carpellis scrobiculato-rugosis margine adutis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4840. CAV. diss. monad. II. tab. XXVI. f. 2. OED. fl. dan. t. 1223. FUCHS. hist. stirp. p. 509. — Illyr. Sliz. Sliez.

*Hab.* in rudertis, arvis, cultis et viis totius Dalmatiae vulgaris. Flores roseo-violacei, striis obscurioribus, aut prorsus albi. Floret a Majo in Octobrem. ♂.

*Obs.* Variat foliorum superiorum lobis obtusis acutisque, involucri foliolis oblongis vel late ellipticis, basi subcoarctatis distinctisve, et praecipue carpellis glabris vel hirsuto-tomentosis.

*Usus.* Malvae omnes emolliunt, hinc flores infusi, folia decocti aut cataplasmatis forma intus externe frequens adhibita.

**1610. *Malva hederaefolia* Vis.**

M. stellulato-hispida scabra, foliis inferioribus reniformi-orbiculatis obsolete obtuseque 5—7-lobis, superioribus acute angulato-quinquelobis, pedunculis calyce longioribus, fructiferis patulis declinatisve, involucri foliolis ellipticis ovatisve basi inter se et calyci adnatis, lacinii calycinis fructui incumbenibus, corolla triplo brevioribus, carpellis tomentosis margine obtusis.

*Syn.* Lavatera cretica L. sp. pl. ed. II. p. 973. MORIS! fl. sard. I. p. 297. MALY! en. pl. austr. p. 311. L. sylvestris BROT. fl. lusit. I. p. 277. L. neapolitana TENOR. fl. nap. 2. p. 113. — *Icon.* TENOR. fl. nap. t. 65. JACQ. h. vind. 1. tab. 41. CAVAN. monad. diss. II. tab. XXXII. f. 1. MORIS. hist. sect. V. tab. 17. f. 5.

*Hab.* sponte in hortis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores rosei, venis saturationibus aut violaceis. Floret aestate. ☉ aut ♂.

*Obs.* Species a Malvis nec habitu nec ulla nota generice distinguenda. Fructus in nostra hirsuti. Lavaterae a Malvis non differunt nec involucro trifido, cum hoc tripartitum sit in L. maritima et interdum occurrat etiam triphyllum, omnino ac in Malvis, in L. triloba et L. pallescens; nec involucro a calyce libero, cum hae partes saepius supra basin inter se adhaereant, ut in L. cretica; nec carpellis inter se liberis, cum in Malvis quoque pluribus, et evidenter in M. rotundifolia, M. Tournefortiana, M. Sheardiana aliisque carpella haud cohaereant in capsulam, ut quidam auctores perhibent de toto earum genere. Involucrum in Malvis ipsis admodum variat non solum forma sed situ et adhaesionibus, foliolis nempe nunc distinctis et a calyce plus minusve remotis, nunc basi confluentibus et calyci adpressis, sed ab eo liberis; nunc inter se et cum calycis basi adnatis, reliqua parte liberis. Hinc Lavaterae genus quoad involucrum notas aut carpellorum solubilitatem a Malva distinguere nequit, quod jamdiu animadverterant cl. WERN. et BERTHELOT in phyt. canar. I. p. 30. et cl. ENDLICH in gen. pl. p. 980. quoad Anthemas МЕНД. quae quartam sectionem componunt generis Malvae in DC. prodr. I. p. 439. Sed reliquae etiam Lavaterae solis axis fructiferi appendiculis verticaliter vel horizontaliter magis minusve evolutis a Malvis, cui toto habitu arcte sociantur, generice sejungi nequeunt, cum appendices illae verticales seu cristae occurrant quoque in Malvis plus minusve evolutae, et patentius in M. Alcea, M. moschata aliisque. Nec ipse discus membrana



ceus ovaria tegens in *Lavatera* Tourn. seu *Stegia* MORNCH et DC., in *Malvis* omnibus prorsus desideratur, et evidenter apparet in *M. moschata*, quamquam in hac ovaria ex parte tantum tegat, nec omnino operiat et abscondatur in *Lavatera* trimestri. Hinc aequius arbitror, *Malvae* genus, (exclusis *Sphaeralcea* Sr. HILL. et *Modiola* MORNCH ovarii loculis triloculatis in illa, biovulatis in hac distinctis), in sequentes sectiones commoditatis gratia dividere. — Sect. I. *Malvastrum* DC. axi fructifero inter carpella depresso. II. *Olbia* MEDIK. malv. p. 41. axi fructifero conico exserto. III. *Lavatera* Tourn. act. acad. paris. 1706. p. 3., quae *Stegia* MORNCH et DC., axi fructifero apice expanso in discum membranaceum horizontalem carpella abscondentem. — Sectio *Axolopha* DC. servari nequit, cum cristae, quibus innititur, occurrant in *Malvis* omnibus, et ejus species axi depresso immerso, ex. gr. *L. maritima*, *Malvastris* sit referenda, altera axi conico exserto, ut *L. triloba*, pertineat *Olbiis*. — Cum *Lavatera* cretica modo *Malvis* adscripta nequeat vocari nec *M. cretica*, nec *M. sylvestris*, et nomen *M. neapolitanae* a synonymo Tenoreano mutuum plantae patriam nimis circumseribat, aptius duxi ipsum ex antiquiore synonymo MORISONI *M. annua* hirsuta foliis hederæ instar angulosis l. c. 2. p. 521. desumere.

## Sect. II. *Olbia* MEDIK.

Malv. p. 41.

Axis fructus conicus exsertus.

### 1611. *Malva arborea* WEBB et BERTHEL. phytogr. canar. 1. p. 30.

*M. arborescens*, stellulato-velutina, foliis inferioribus cordato-orbiculatis obsolete obtusique 5—7-lobis, superioribus acute angulato-quinquelobis, pedunculis fasciculatis calyce longioribus patulis declinatisve, involucri foliolis elliptico-rotundatis amplis obtusis, ad medium coalitis, calycem liberum superantibus, carpellis margine acutis.

*Syn.* *Lavatera arborea* L. sp. pl. ed. II. p. 972. Host fl. austr. 2. p. 299. RCHB. fl. exc. p. 774. ALSCH. fl. jadr. p. 157. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4857. CAVAN. monad. diss. V. tab. 139. f. 2. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 665. Sow. engl. bot. t. 1841. GAERTN. de fr. et sem. 2. t. 136.

*Hab.* ad muros domorum in urbe Sebenico, hortorum in insula Lesina, nec non in saxosis maritimis scopulorum S. Andrea di Lissa et S. Andrea di Ragusa. Flores roseo-violacei. Floret a vere in aestatem. ♂ vel basi ♀.

*Obs.* In hac planta axis receptaculi apice conicus et parum exsertus, basi processibus seu cristis exiguis verticalibus lateralibus carpella distinguendis instructus cernitur, ut bene pinxerat jamdiu GAERTNERUS l. c. litt. a. b.

### 1612. *Malva Alcea* L. sp. pl. ed. II. p. 971. Host fl. austr. 1. p. 297. RCHB. fl. exc. p. 772. PETT. bot. Wegw. n. 584.

*M. stellulato-scabra*, foliis inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute palmato-quinquepartitis, laciniis inciso-serratis mucronatis, pedunculis axillaribus solitariis, involucri foliolis oblongis ovatisve distinctis, calyce libero brevioribus, carpellis margine obtusis, dorso carinatis.

*Syn.* *M. italica* POLLIN. hort. et prov. veron. pl. p. 17. RCHB. fl. exc. p. 772. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. 4842. et 4843. CAV. monad. diss. II. tab. XVII. f. 2. GAERTN. de fr. et sem. II. t. 136. BLACKW. herb. t. 309.

*Hab.* in apricis saxosis montis Lubljan catenae montium Mossor prope Dugopolje, unde misit Prof. PETTER. Flores rosei magni. Floret aestate. 2.

*Obs.* Variat foliis mediis quinquefidis, laciniis latioribus vel linearibus, magis minusve incisis, involucri foliolis ovatis aut oblongis, carpellis superne tomentosis glabrisve. Axim receptaculi conicum exsertum et basi radiatim cristatum, omnino ac in *Lavateris*, exacte delineavit GAERTNERUS loc. cit. litt. c. d. — *M. Alcea* ALSCH. fl. jadr. p. 157. ex nominibus vernaculis additis et statione est *Althaea rosea* Cav. in hortis culta.

### 1613. *Malva moschata* L. sp. pl. ed. II. p. 971. Host fl. austr. 2. p. 297. RCHB. fl. exc. p. 772.

*M. pilis simplicibus patentibus hirta*, foliis glaberrimis cordato-subrotundis, radicalibus crenatis indivisis quinquelobisve, supremis 5—7-partitis inciso-pinnatifidis, laciniis li-



nearibus mucronulatis, pedunculis axillaribus solitariis, terminalibus aggregatis, involucri foliolis distinctis oblongo-linearibus, disco membranaceo carpellorum apices obtegente.

**Var.  $\alpha$ :** heterophylla: foliis radicalibus caulinisve quinquelobis, lobis cuneatis apice inciso-crenatis, floralibus supremisve multifidis. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4841. — CAV. monad. diss. II. t. XVIII. f. 1. COL. ecphr. I. p. 147.

**Var.  $\beta$  laciniata:** foliis omnibus laciniato-multifidis. — Syn. M. moschata  $\beta$  laciniata RCHB. fl. exc. p. 772.

**Hab.** in sylvaticis montium Vellebith. Flores rosei. Floret aestate. 2.

**Obs.** In hac specie axis receptaculi primum conicus, serius supra carpella expanditur in discum brevem horizontalem, e cujus medio exstat ejusdem apex breviter conicus; hinc transitum efficit a sectione Olbia ad sectionem Lavatera dictam novoque argumento hasce postremas cum Malvis jungit.

#### 1614. *Malva Thuringiaca* Vis.

M. stellulato-scabra, foliis inaequaliter serratis, inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute 5-lobis, supremis trilobis, lobo medio longiore obtuso, pedunculis axillaribus solitariis, involucri foliolis elliptico-subrotundis cuspidatis, basi coalitis.

**Syn.** Lavatera thuringiaca L. sp. pl. ed. II. p. 973. Host fl. austr. I. p. 299. RCHB. fl. exc. p. 774. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4854. JACQ. fl. austr. 4. t. 311. CURT. bot. mag. t. 517. GAERTN. de fr. et sem. t. 136.

**Hab.** in locis saxosis incultis circa Ragusa, ubi legit NEUMAYER. Flores rosei. Floret aestate. 2.

#### 1615. *Malva Cyrilli* Vis.

M. stellulato-scabra, foliis inaequaliter serratis, inferioribus cordato-subrotundis obtuse 5—7-lobis, superioribus acute quinquedidis, supremis trilobis, lobis omnibus lanceolatis acutis, medio duplo longiore duplicato serrato, involucri foliolis elliptico-subrotundis cuspidatis ad medium coalitis.

**Syn.** Lavatera ambigua DC. prodr. syst. nat. I. p. 340. L. sylvestris Cyr. in Ten. fl. nap. prodr. p. XL. non BROTER. — Icon. TENOR. fl. nap. t. 168.

**Hab.** ad sepes et vineas ad Bossanka et Bergato circa Ragusam, ubi legit NEUMAYER cum praecedente. Flores rosei. Floret aestate. 3.

**Obs.** Planta characteribus parvis a priori diversa, sed lobis foliorum lanceolatis acutioribus, loboque medio floralium multo longiore videtur distincta. Pedunculi superiores petiolo proximo longiores in utraque, in praecedente saepius et inferiores. *Malva ambigua* Guss. syn. fl. sic. 2. p. 225. alia est species, M. sylvestri affinis aut eadem.

### DLXXXV. *Althaea* L.

Gen. pl. ed. II. p. 680.

**Char.** Involucrum calycis sex—novemfidum. Styli basi coaliti. Carpella plura circa axim e receptaculi centro exstantem verticillata, monosperma. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

#### Sect. I. *Althaeastrum* DC.

Prodr. syst. nat. I. p. 436.

Carpella dorso convexa marginibus rotundatis.

**1616. *Althaea officinalis* L.** sp. pl. ed. II. p. 966. var.  $\beta$ . Vis. stirp. dalm. p. 24. Host fl. austr. 2. p. 295. RCHB. fl. exc. p. 773. ALSCH. fl. jadr. p. 158. PETT. bot. Wegw. n. 43.

A. velutino-tomentosa, foliis cordatis ovatisque inaequaliter serratis crenatisve, inferio



ribus obsolete quinquelobis, superioribus subtrilobis, pedunculis axillaribus subsolitariis, petiolo brevioribus, carpellis stellato-tomentosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4849. CAV. monad. diss. II. tab. XXX. f. 2. Sow. engl. bot. t. 147. BULL. herb. de la Fr. pl. 373. MATTHIOL. in Diosc. p. 976. — Illyr. Konopljka. Sliz veliki. Sliz bili. Sliz pitomi. Malovesak. Linja.

*Hab.* in umbrosis, udis, ad sepes et agros circa Nona, Zemoniko, Scardona, Salona, Narenta, Ragusa, nec non in insulis Lesina, Curzola. Flores ex albo carnei. Floret aestate, 2.

*Usus.* Herba omnis et radix praecipue emolliens, hinc decocti forma intus adhibetur in tussi, pleuritide, nephritide, calculo, gonorrhoea; extus quae cataplasma in tumoribus inflammatoriis. Ex radice mucilagine parantur syrupus, unguentum et rotulae eadem virtute praeditae.

**1618. *Aithaea taurinensis* DC.** prodr. syst. nat. I. 436. RCHB. fl. exc. p. 773. BERTOL. fl. ital. VII. p. 248.

A. velutino-tomentosa, foliis cordatis ovatisque inaequaliter serratis, quinquefidis, supremis tri—quinquefidis, laciniis lanceolatis, terminali longiore, pedunculis axillaribus subgeminatis supremisve folium subaequantibus, carpellis stellato-tomentosis.

*Syn.* A. officinalis  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 966. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4848. J. BAUH. hist. II. p. 955. f. sup.

*Hab.* frequentissime in agris insulae Veglia, ubi legit Doct. NOX. Flores ex albo carnei. Floret ab aestate in autumnum, 2.

*Obs.* Species inter praecedentem et A. narbonensem exacte media; ab illa, quam refert tomento, differt foliis divis; ab hac, quam refert foliis, differt pedunculis brevioribus, inflorescentia compactiore, et praecipue tomento velutino et carpellis stellato-tomentosis. In planta nostra pedunculi variant folio aequales et breviores; et ubi geminati sint, horum alter apice foliatus et florifer (ita ut pro ramulo potius haberi debeat), folium excedit, ut accidit quoque in A. narbonensi et A. cannabina. *Icon.* cl. RCHB. huc citata inflorescentiam exhibet A. cannabinae similem. A. multiflora RCHB. ic. fl. germ. V. p. 19. fig. 4847. b. videtur alia forma A. taurinensis foliis magis divis: inflorescentia vero et carpella eadem ac nostra.

*Usus.* lisdem inservit usibus ac A. officinalis.

**1619. *Aithaea hirsuta* L.** sp. pl. ed. II. p. 966. Host. fl. austr. 2. p. 296. RCHB. fl. exc. p. 773. ALSCH. fl. jard. p. 158. PETT. bot. Wegw. n. 42.

A. pilis patentibus simplicibus hispida, foliis reniformibus obtuse dentatis, inferioribus quinquelobis, superioribus aequaliter palmato-quinquefidis trifidisque, pedunculis axillaribus solitariis folio duplo longioribus unifloris, calycis laciniis elongato-lanceolatis acuminatis, carpellis glabris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4846. JACQ. fl. austr. 2. p. 170. BARREL. ic. 1169. J. BAUH. hist. pl. 2. append. 1067.

*Hab.* in agris, vineis et sepiis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et insulis Ossero, Veglia, Lesina. Flores rosei, demum caeruleo-rosescentes. Floret vere et aestate. ☉.

## Sect. II. *Alcea*. L.

Gen. pl. ed. II. p. 253.

Carpella dorso canaliculata, marginibus membranaceis acutis.

**1619. *Althaea rosea* CAV.** monad. diss. 2. p. 91. RCHB. fl. exc. p. 773.

A. stellulato-hirsuta, foliis cordato-subrotundis crenatis indivisis lobatisque, stipulis 3—4-fidis, pedunculis axillaribus unifloris petiolo brevioribus, superioribus laxè spicatis, carpellis hirsutis.

Var.  $\alpha$ . hortensis: foliis angulatis. — *Syn.* *Alcea rosea* L. sp. pl. ed. II. p. 966. — *Icon.* CAV. monad. diss. 2. tab. XXIX. f. 3. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. tab. 662.



RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4851. LAM. enc. bot. pl. 581. f. 1. MATTHIOL. in DIOSC. p. 483. — Illyr. Grudnitschnik.

Var. *β. pallida*: foliis leviter obtuseque lobatis indivisisve. — Syn. *A. pallida* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 296. RCHB. fl. exc. p. 773. Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4850. WALDST. et KIT. l. c. t. 47.

Var. *γ. ficifolia*: foliis obtuse palmato-quinquelobis. — Syn. *A. ficifolia* CAV. monad. diss. 2. p. 92. *Alcea ficifolia* L. sp. pl. ed. II. p. 966. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 2. p. 43. LAM. enc. bot. 1. p. 76. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. tab. 663. CAV. l. c. tab. XXVIII. f. 2. LAM. enc. bot. pl. 581. f. 2. BLACKW. herbi. t. 54. MATTHIOL. l. c. p. 484.

Hab. in saxosis montis Male-Muline dictis contra Traù, in monte Mossor inter Spalato et Almissa, circa moenia urbis Castellanovo di Cattaro et circa Perasto. Flores rosei, cultura pleni et colore vario ludentes. Floret Jul. Aug. 3.

Obs. Folia variant indivisa, obscure lobata, et profunde palmatiloba; pedunculi nunc brevissimi nunc longiusculi, solitarii vel geminati; involucrium 6—8-fidum nunc calyci aequale, nunc et praecipue in fructu plus minusve ipso brevius; petala elongata angustaque spathulato-obcordata, vel breviter lateque obcordata, emarginata, biloba aut bifida, imbricata omnia, vel omnia aut plura distantia. Hisce repetita plurimorum speciminum cujusque varietatis spontaneae cultaeque plantae observatione probatis, nulla sane restant discrimina, quorum ope species unica in plures discerpi queat.

## DLXXXVI. *Hibiscus* L.

Gen. pl. ed. VI. p. 356.

Char. Involucrium calycis multipartitum. Styli quinque inferne coaliti, Capsula quinquelocularis, loculicide quinquevalvis. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1620. *Hibiscus Trionum* L. sp. pl. ed. II. p. 981. Host fl. austr. 2. p. 300. RCHB. fl. exc. p. 774. ALSCH. fl. jadr. p. 157. PETT. bot. Wegw. n. 474.

H. foliis lobulato-dentatis, inferioribus subindivisis, superioribus tripartitis, lobis oblongo-lanceolatis, intermedio longiore basi cuneato, calycibus vesicariis membranaceis hyalinis nervosis.

Syn. *Ketmia Trionum* SCOP. fl. carn. II. p. 44. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4860. SABBAT. h. rom. 1. MORIS. hist. ox. sect. V. tab. 18. f. 11. 12. MATTHIOL. in Diosc. p. 117.

Hab. in agris arvisque circa Zara, Spalato, Sign, Koinko, Ragusa et insulae Lescina. Flores sulphurei, unguibus macula atropurpurea pictis. Floret aestate ☉.

## DLXXXVII. *Abutilon* Tourn.

Instit. rei herb. p. 99. t. 25.

Char. Calyx extus nudus, quinquesfidus. Styli plures inferne coaliti, ovarii loculis pluriovulatis. Capsula multi-quinquelocularis, loculis apice supra axim producto dehiscens, oligospermis, seminibus reniformibus. — Class. Monadelphia, Ord. Polyandria Syst. sex.

1621. *Abutilon Avicennae* GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 251. RCHB. fl. exc. p. 771. KOCH. syn. fl. germ. ed. II. p. 440.

A. velutino-tomentosum, foliis cordato-subrotundis cuspidatis dentatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris petiolo brevioribus, capsula 15-loculari, loculis apice birostratis.

Syn. *Sida Abutilon* L. sp. pl. ed. II. p. 963. Host fl. austr. 2. p. 295. ALSCH. fl. jadr. p. 158. PETT. bot. Wegw. n. 87E. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4832.

Tom III.



GAERTN. de fr. et sem. II. tab. 135. SABBAT. h. rom. I. tab. 52. MATTH. in Diosc. p. 976.

*Hab.* in udis, paludosis, ad fossas circa Narenta et insularum Vegliab et Curzola ad Lago di Blatta. Flores flavi, Floret aestate. ☉.

## Ordo XCVII. GERANIACEAE.

Juss. gen. pl. p. 268. (nom. em. in DC. prodr. I. p. 637.)

Flores hermaphroditi subregulares. Calyx pentasepalus persistens, aestivatione imbricatus. Corolla e petalis quinque hypogynis liberis, aestivatione contortis. Stamina decem hypogyna, filamentis basi plus minusve connatis, alternis saepe sterilibus, antheris introrsis bilocularibus dorso affixis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum ex ovaris quinque biovulatis liberis, circa receptaculi processum rostriformem verticillatis, placentis centralibus, ovulis superpositis, altero abortiente pendulo; stylis quinque cum receptaculi rostro connatis, superne intus stigmaticis. Fructus siccus e carpellis quinque monospermis, sutura interiore dehiscentibus, supra hanc in caudam productis, demum a rostro cum caudis et stylis elastice secedentibus; seminibus erectis exalbuminosis, embryo curvo, cotyledonibus flexuoso-conduplicatis, radicula ad hilum versa. Plantae (nostrates) herbaceae caule simplici aut dichotomo, ad articulos fragili, stipulis membranaceis, foliis inferioribus oppositis petiolatis palmatifidis, pedunculis uni—bifloris, pedicellis bracteolatis.

## DLXXXVIII. Geranium Herit.

Geraniolog. tab. 36—40.

*Char.* Stamina omnia fertilia. Carpella subrotunda aut oblonga, caudis lateralibus, demum circinatim revolutis. — Class. Monadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

\* Perennia.

**1622. Geranium macrorrhizum** L. sp. pl. ed. II. p. 953. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 287. RCHB. fl. exc. p. 779. PETT. bot. Wegw. n. 444.

G. pubescens, foliis palmato-5—7-fidis, segmentis superne inciso-dentatis, pedunculis bifloris, calycibus ante anthesim globoso-inflatis, petalis longe unguiculatis spathulatis integris calyce duplo longioribus, staminibus declinatis glabris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4886. Jacq. ic. rar. I. tab. 134. Cav. monad. diss. tab. 85. f. 1. Dod. pempt. p. 63.

*Hab.* in saxosis rupestribus montium Prologh, Mossor, Dinara supra Almissa, et Biokovo. Flores rubri. Floret Aprili, Junio. 2.

**1623. Geranium sanguineum** L. sp. pl. ed. II. p. 958. Host fl. austr. 2. p. 287. RCHB. fl. exc. p. 780. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 448.

G. hirsutum, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis subtrifidis, pedunculis unifloris, petalis brevissime unguiculatis obcordatis calyce duplo longioribus, staminibus erectis glabris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4894. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. A. Cav. monad. diss. t. 76. f. 1. Sow. engl. bot. t. 272. BULL. herb. de la Fr. pl. 12. FUCHS. hist. pl. p. 209.

*Hab.* in sylvaticis circa Zara, Verlika, Traù, Sign, Prùgovo, Ragusa, Cattaro, Krivoscle, Montenegro. Flores purpurei aut violacei. Floret ab Aprili in Junium, et rursus autumno. 2.



**1624. *Geranium pratense* L.** sp. pl. ed. II. p. 954. Host fl. austr. 2. p. 290. RCHB. fl. exc. p. 778.

*G. glanduloso-pubescens*, foliis palmato-5—7-partitis, segmentis bipinnatifidis, pedunculis bifloris, petalis brevissime unguiculatis obovatis, staminibus glabris.

*Syn.* *G. batrachoides* CAV. monad. diss. p. 211. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4883. CAV. l. c. tab. 85. f. 2. Sow. engl. bot. t. 404. FUCHS. hist. pl. p. 208.

*Hab.* in Dalmatia orientali, unde sine loci specialis indicatione misit NEUMAYER. Flores caerulei. Floret aestate. 2.

*Obs.* Affine *G. sylvatico* L., quod differt pedicellis defloratis refractis et filamentis barbatis, solo apice glabris.

**1625. *Geranium phaeum* L.** sp. pl. ed. II. p. 953. Host fl. austr. 2. p. 288. RCHB. fl. exc. p. 780.

*G. hirsutum*, foliis palmato-septemfidis, segmentis inciso-dentatis, pedunculis bifloris, petalis unguiculatis subrotundo-obovatis subcrenatis calyce paulo longioribus, staminibus inferne villosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4891. Sow. engl. bot. t. 322. CAV. monad. diss. t. 89. f. 2. CLUS. hist. pl. V. p. 99.

*Hab.* in sylvaticis ad Pakleniza montium Vellebith, et in monte Sella. Flores atro-violacei. Floret Majo, Junio. 2.

**1626. *Geranium tuberosum* L.** sp. pl. ed. II. p. 953. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 287. RCHB. fl. exc. p. 777.

*G. pubescens*, foliis orbiculatis palmato-5—7-partitis, segmentis anguste bipinnatifidis, pedunculis bifloris, petalis cuneato-obcordatis profunde bilobis calyce duplo longioribus, filamentis ima basi monadelphis villosis.

*Syn.* *Geranio* L. Anguill. sempl. p. 227. 228. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4885. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 659. CAV. monad. diss. t. 78. f. 1. DOD. pempt. p. 61.

*Hab.* inter segetes circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato. Flores caeruleo-violacei. Floret vere. 2.

**1627. *Geranium pyrenaicum* L.** mant. pl. I. p. 97. et II. p. 257. Host fl. austr. 2. p. 291. RCHB. fl. exc. p. 778. BERTOL. fl. ital. VII. p. 227.

*G. villosum*, foliis reniformibus 7—9-fidis, segmentis tri—quinesfidis, pedunculis bifloris, petalis obcordato-bifidis calyce longioribus, utrinque inferne barbatis, staminibus glabris.

*Syn.* *G. umbrosum* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 131. *G. villosum* TENOR. fl. neap. I. p. LXI. LXII. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. tab. CXCH. TEN. fl. nap. tab. 166. excl. fruct. COSS. et GERM. fl. paris. atl. p. VI. F. WALDST. et KIT. l. c. tab. 124. GER. fl. gallopr. p. 434. tab. 16. f. 1.

*Hab.* in herbidis et saxosis circa Traù, Spalato, Ragusa et in insula Lesina. Flores violacei aut caerulescentes. Floret vere. 2.

*Obs.* Simile *G. pusillo*, a quo potius quam petalis grandioribus, quae ludunt calyce nunc duplo aut triplo, nunc tantum dimidio majora, differt duratione perenni nec annua, caule villosa nec pubescenti-glandulosa, et petalis supra unguiculum utrinque longe barbatis, nec solummodo ciliatis. — *G. villosum* TEN. juxta authenticum specimen carpella gerit rugis brevissimis creberrimis setulas adpressas mentientibus obsita perinde ac in *G. pyrenaico*, nec longissimis parallelis remotisque oblique plicata, quales exhibet icon Fl. nap. t. 166. litt. d., quae potius refert fructum *G. mollis*.

\* \* Annua.

**1628. *Geranium pusillum* L.** sp. pl. ed. II. p. 957. Host fl. austr. 2. p. 293. RCHB. fl. exc. p. 778.

*G. pubescens*, foliis orbiculato-reniformibus 5—9-partitis, segmentis tri—quinesfidis, pedunculis bifloris, petalis oblongo-obcordatis calyci subaequalibus basi ciliatis, carpellis pubescentibus seminibusque laevibus.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4877. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. D. VAILL. bot. paris. tab. 15. f. 1. FUCHS. hist. p. 205.

*Hab.* ad sepes circa Ragusa. Flores parvi violacei aut caeruleoscentes. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1629. *Geranium dissectum* L.** sp. pl. ed. II. p. 956. Host fl. austr. 2. p. 294. RCHB. fl. exc. p. 777. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 442.

*G.* pubescens, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis lineari-tri—multifidis, pedunculis bifloris folio subaequalibus, petalis oblongo-obcordatis calycem subaequantibus supra basim barbatis, carpellis caudisque patenter pilosis, seminibus alveolatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4876. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. C. Sow. engl. bot. t. 753. CAV. monad. diss. tab. 78. f. 2. VAILL. bot. paris. tab. 15. f. 2.

*Hab.* in agris et cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa. Flores parvi purpurei. Floret vere. ☉.

**1630. *Geranium columbinum* L.** sp. pl. ed. II. p. 956. Host fl. austr. 2. p. 294. RCHB. fl. exc. p. 777. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 441.

*G.* glabriusculum, foliis orbiculatis 5—7-partitis, segmentis lineari-multifidis, pedunculis bifloris filiformibus folio longioribus, petalis obovatis emarginatis calycem longe aristatum aequantibus supra basim barbatis, carpellis glabris laevibus, caudis pilosis, seminibus alveolatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4875. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. B. Sow. engl. bot. t. 259. CAV. monad. diss. t. 82. f. 1. VAILL. bot. paris. tab. 15. f. 4. — Illyr. Karvavaz.

*Hab.* in agris, saxosis et dumetis totius Dalmatiae. Floret a vere in aestatem. Flores violaceo-rubri. ☉.

**1631. *Geranium rotundifolium* L.** sp. pl. ed. II. p. 957. Host fl. austr. 2. p. 293. RCHB. fl. exc. p. 778. ALSCH. fl. jadr. p. 156.

*G.* molliter pubescens, foliis orbiculato-reniformibus 5—7-fidis, segmentis obovatis breviter lobatis, pedunculis bifloris folio brevioribus, petalis oblongo-cuneatis subintegris calyce mucronulato longioribus glabris, carpellis laevibus caudisque pilosis, seminibus alveolatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4878. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. G. CAV. monad. diss. t. 93. f. 2. ZANNICH. ist. plant. ven. t. 291.

*Hab.* ad sepes, vineas et agros insulae Lesina, et in monte Vellebith. Flores carnei. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1632. *Geranium molle* L.** sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 293. RCHB. fl. exc. p. 778. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 446.

*G.* molliter villosum, foliis orbiculato-reniformibus 5—9-fidis segmentis obovatis inciso-tri—quingelobis, pedunculis bifloris folio longioribus, petalis obcordatis calyce mucronulato longioribus, supra basim ciliatis, carpellis plicato-rugosis, caudis intus glabris, seminibus laevibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4879. COSS. et GERM. l. c. pl. VI. f. E. Sow. engl. bot. t. 778. CAV. monad. diss. tab. 83. f. 3. MATTHIOL. sopra Diosc. p. 903. — Illyr. Xilice-babbino. Orsim. Karvavaz.

*Var. β. grandiflora:* petalis calyce duplo longioribus. — *Syn. G. villosum* RCHB. l. c. p. 778. et ic. fl. germ. V. p. 23. nec Tenor. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4880.

*Hab.* in agris, cultis et ruderalis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, var. praecipue in saxosis ad Scagliari prope Cattaro et in Montenegro. Flores purpurei. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Varietas jam differt a *G. villosa* duratione annua et carpellorum rugis conspicuis, et certo certius huc pertinet, ut recte suspicatus erat cl. BERTOLONI in fl. ital. VII. p. 229.



**1633. *Geranium lucidum* L.** sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 292. RCHB. fl. exc. p. 777. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 445.

*G.* caule glabro, foliis orbiculato-reniformibus 5—7-fidis nitidis, segmentis obovatis tri—quincrenatis lobatisve, pedunculis bifloris, supremis folio longioribus, petalis spathulatis integris longe unguiculatis glabris calyce connivente rugoso aristato longioribus, carpellis reticulato-rugosis apice pubescentibus, caudis glabris, seminibus laevibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4872. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. H. Sow. engl. bot. t. 75. CAV. monad. diss. tab. 80. f. 2. COLUMN. ecphr. I. p. 137.

*Hab.* in umbrosis saxosis, aut rupestribus montium Vellebith et Mossor, nec non circa Clissa, Vergoraz, Ragusa, Cattaro, in Montenegro et in insula Lesina. — Flores rosei. Floret vere et aestate. ☉.

**1634. *Geranium robertianum* L.** sp. pl. ed. II. p. 955. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. 2. p. 291. RCHB. fl. exc. p. 777. ALSCH. fl. jadr. p. 156. PETT. bot. Wegw. n. 447.

*G.* lanuginosum, foliis 3—5-palmato-partitis, segmentis petiolatis oblongis pinnatifidis incisisque, pedunculis bifloris folio longioribus, petalis spathulatis integris longe unguiculatis glabris calyce aristato longioribus, carpellis sulcato-rugosis caudisque glabris, seminibus laevibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4871. COSS. et GERM. fl. paris. atl. pl. VI. f. I. Sow. engl. bot. t. 1486. CAV. monad. diss. tab. 86. f. 1. FUCHS. hist. p. 206. — Illyr. Iglja pastirska. Iglicza.

*Var. β. purpurea:* macrins, petalis angustioribus calyce paullo longioribus. — Syn. *G. purpureum* VILL. hist. du Dauph. 3. p. 374. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4871. b. VILL. l. c. tab. 40. MATTHIOL. sopra Diosc. p. 296. ZANNICH. ist. piant. ven. tab. 228.

*Hab.* in incultis, vineis locisque apricis totius Dalmatiae. Flores persicini, striis tribus albidis. Floret a vere in astatem. ☉.

## DLXXXIX. *Erodium* Herit.

Geraniolog. tab. 1—6.

*Char.* Stamina quinque fertilia, quinque alterna sterilia. Carpella lineari-turbinata, caudis subterminalibus, demum spiraliter tortis. — Class. Monadelphia, Ord. Pentandria Syst. sex.

**1635. *Erodium cicutarium* HERIT.** n. 12. in AIT. h. Kew. ed. 1. vol. II. p. 414. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 285. RCHB. fl. exc. p. 776. ALSCH. fl. jadr. p. 154.

*E.* hirsutum, foliis pinnatipartitis, segmentis pinnatifidis, rachide nuda, petalis subinaequalibus calycem subaequantibus, filamentis fertilibus glabris, basi rotundato-dilatatis integrisque.

*Var. α. pimpinellifolia:* subacaule, foliorum segmentis sessilibus obtuse ovatis inciso-pinnatifidis. — Syn. *Geranium cicutarium* L. sp. pl. ed. II. p. 951. *E. pimpinellifolium* RCHB. fl. exc. p. 776. CAV. monad. diss. p. 226. excl. ic. CAV. PETT. bot. Wegw. n. 370. Vis. stirp. dalm. p. 34. — *Icon.* CAV. l. c. tab. 93. f. 1. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4865. ORD. fl. dan. t. 986. ZANNICH. piant. ven. t. 215. DOD. pempt. p. 64. f. 1.

*Var. β. chaerophylla:* caulescens, foliorum segmentis sessilibus oblongis acute remoteque laciniato-pinnatifidis. — Syn. *Geranium chaerophyllum* CAV. monad. diss. p. 226. — *Icon.* CAV. l. c. tab. 95. f. 1. — Illyr. Iglhlcza. Mačiak.



Var.  $\gamma$ . *petiolulata*: caulescens, foliorum segmentis petiolulatis ovalibus pinnatifidis, lobis multifidis.

*Hab.* in agris, cultis, arenosis, ad vias et rudera circa Zara, Sebenico, Traù, Castelli, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores purpurei, petalis bluis superioribus macula flavo-viridi pictis, aut concoloribus, vel albi. Floret a Januario in Martium, et rursus autumn. ☉.

*Obs.* Variationes propositas, quae revera potius formae ex diverso evolutionis gradu quam varietates, ideo distinguendas esse credidi, ut distinguantur synonyma. Var.  $\alpha$ . interdum acaulis et tunc simulat *G. praecox* Cav. mon. diss. p. 272. tab. 121. f. 1., vel *G. romanum* L., quorum utrumque differt corolla calycem duplo excedente. Var.  $\gamma$ . segmentis foliorum petiolulatis accedit ad *E. moschatum*, quod tamen discrepat segmentis iisdem breviter lobatis grandioribus, filamentis fertilibus basi dilatatis, rostro brevior.

**1636. *Erodium ciconium*** W. sp. pl. tom. III. p. 629. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 285. RCHB. fl. exc. p. 776. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 369.

*E.* pubescens, foliis bipinnatipartitis, segmentis incisus decurrentibus, rachide alata dentata, petalis subinaequalibus calycem subaequantibus, supremis binis emarginatis retusisve, filamentis fertilibus basi lanceolata ciliatis integrisque, superne filiformibus glabris.

*Syn.* *Geranium ciconium* L. sp. pl. ed. II. p. 952. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4866. (*Herodium*). JACQ. h. vind. 1. tab. 18. Cav. monad. diss. t. 95. f. 2. Col. ecphr. I. p. 131. RUVIN. pent. irr. t. 113. — Illyr. Karvavaz.

*Hab.* in herbis et apricis circa Zara, Sebenico, Spalato, Clissa et in insulis Veglia et Lesina. Flores caerulei. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1637. *Erodium malacoides*** W. sp. pl. III. p. 639. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. 2. p. 286. RCHB. fl. exc. p. 776. ALSCH. fl. jadr. p. 164.

*E.* pubescens, foliis cordato-ovatis obtusis trifidis lobatisve crenato-dentatis, petalis aequalibus calyce sublongioribus integris, filamentis omnibus lanceolatis glabris.

*Syn.* *Geranium malacoides* L. sp. pl. ed. II. p. 952. Cav. mon. diss. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 445. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4868. SMITH. et Sm. fl. graec. VII. t. 658. Cav. loc. cit. t. 91. f. 1. RUVIN. pent. irr. t. 111. — Illyr. Sliz divji.

*Hab.* in ruderatis et cultis circa Zara, Traù, Spalato, Ragusa, et in insulis Os-sero, Cherso, Lesina. Flores rosei aut purpurei, Floret vere. ☉.

## Ordo XCVIII. LINEAE.

DC. théor. élém. p. 214.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx pentasepalus, rarius 4-partitus, persistens, aestivatione imbricatus. Corolla e petalis quinque, rarius quatuor, hypogynis, liberis aut medio coalitis, aestivatione contortis. Stamina 5—4 fertilia basi subconnata, sterilibus totidem petalis oppositis, dentiformibus nullisve, antheris introrsis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovaris 3—5 connatis 3—5-loculare, loculis biovulatis plus minusve bilocellatis, placentis centralibus, ovulis pendulis; stylis 3—5; stigmatibus capitatis linearibusve. Capsula globosa 3—5-locularis, loculis dispermis bilocellatis septicide dehiscentibus, seminibus pendulis exalbuminosis, embryone recto, cotyledonibus planis, radícula ad hilum versa.

Herbae aut suffrutices, foliis alternis oppositisve sessilibus indivisis aveniis, basi interdum biglandulosis, floribus cymosis paniculatisve.



**DXC. Linum Tourn.**

Instit. rei herb. p. 339, t. 176.

**Char.** Calyx pentasepalus, sepalis indivisis. Corolla pentapetala. Stamina decem basi coalita, filamentis quinque fertilibus basi biglandulosis, quinque sterilibus dentiformibus. Styli 5—3. Capsula 5—3-locularis. — Class. Pentandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**Sect. I. Netholinum.**

Antherae dorso affixae. Stigmata linearia aut oblonga.

\* Flores caerulei.

**1638. Linum usitatissimum** L. sp. pl. ed. II. p. 397. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. I. p. 408. RCHB. fl. exc. p. 831. excl. syn. BAUH. ALSCH. fl. jadr. p. 71.

L. annuum, caule solitario, foliis lanceolato-linearibus acuminatis, inferioribus obtusis, sepalis ovalibus acuminatis margine membranaceis eglandulosis capsula paullo brevioribus, stigmatibus clavatis, seminibus obovatis supra basim hinc emarginatis.

**Icon.** RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5155. Sow. engl. bot. t. 1357. LAM. enc. bot. pl. 219. f. 1. BLACKW. herb. t. 160. MATTHIOL. in Diosc. p. 439. — Illyr. Lan. Prédivo.

**Hab.** inter segetes fere sponte, frequentius cultum. Floret vere. ☉.

**Usus.** Caulis maceratus fibras tenaces praebet linteis texendis, chartaque paranda usatissimas. Semina farinam, decoctum et oleum emollientem exhibent, hoc postremo etiam vi purgativa praedito et artibus variis utili.

**1639. Linum angustifolium** HUDS. fl. angl. p. 134. Host fl. austr. I. p. 408. RCHB. fl. exc. p. 832.

L. perenne, multicaule, foliis lanceolato-linearibus linearibusve, omnibus acuminatis, sepalis ovalibus acuminatis margine membranaceis eglandulosis capsulam subaequantibus, stigmatibus clavatis, seminibus ovalibus basi integris.

**Syn.** L. humile RCHB. fl. exc. p. 831. excl. syn. BAUH. L. tenuifolium var. ζ. L. sp. pl. ed. II. p. 399. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. VI. 5158. Sow. engl. bot. t. 381.

**Hab.** in lapidosis et pratis circa Traù, in monte Biokovo, in insulis Veglia et Ossero, et in scopulo Pločizza prope Lesina. Floret aestate. 2.

**1640. Linum austriacum** L. sp. pl. ed. II. p. 399. Host fl. austr. I. p. 411. RCHB. fl. exc. p. 832.

L. perenne, multicaule, foliis lanceolato-linearibus linearibusve acutis, pellucide punctatis, sepalis ovalibus margine membranaceis eglandulosis acutis obtusisque capsulam subaequantibus, stigmatibus antheriformibus, seminibus obovatis supra basim hinc emarginatis.

**Var. α. montana:** majus, caulibus adscendentibus erectisque, foliis lanceolato-linearibus. — **Syn.** L. montanum SCHLEICH. cat. pl. sicc. 1815. Adenolinum montanum RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 65. A. Tommasinii! et A. austriacum RCHB. l. c. p. 66. L. laeve SCOP. fl. carn. I. p. 231. RCHB. fl. exc. p. 833. L. alpinum β. montanum KOCH syn. pl. ed. II. p. 140. L. alpinum BERTOL. fl. ital. III. p. 539, non JACQ. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5160. b. 5156.

**Var. β. alpina:** minus, caulibus decumbentibus, foliis lineari-filiformibus. — **Syn.** L. alpinum JACQ. en. stirp. viind. p. 54. et 229. Host fl. austr. I. p. 411. RCHB. fl. exc. p. 832. ALSCH. fl. jadr. p. 71. Adenolinum alpinum RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 65. — **Icon.** RCHB. ic. fl. germ. l. c. f. 5160. JACQ. fl. austr. IV. t. 321.

**Hab.** in pascuis et pratis siccis planitie circa Nona, in monte Vellebith, nec non in monte Triskavaz insulae Veglia. Floret vere. 2.



*Obs.* Planta mire varians foliis latioribus vel angustissimis, densis remotisque, crebre vel parce pellucide punctatis, inferioribus reflexis, patulis vel erectis, pedunculis florum ante anthesim et in fructu nutantibus, vel erectiusculis, et praecipue sepalis nunc omnibus obtusis cum vel sine mucronulo, nunc exterioribus acutis interioribus obtusis, nunc omnibus plus minusve in acumen productis. Quibus plantae lusibus in speciminibus locorum plurium mihi quoque observatis libenter assentior cl. BERTOLONIO, qui in fl. ital. III. p. 540. *L. alpinum*, *L. montanum* et *L. austriacum* simul junxit, cui addendum est etiam *Adenolinum Tommasinii* RCHB., quod juxta authenticum specimen a cl. TOMMASINIO missum *L. austriaci* formam exhibet sepalis acutioribus et foliis densius punctatis. Nec ipsum *L. squamulosum* RUB. juxta iconem cl. RCHB. fig. 5156. b. et plantam in hortis cultam, specie diversum crederem.

**1641. *Linum hirsutum*** L. sp. pl. ed. II. p. 398. Host fl. austr. 2. p. 409. RCHB. fl. exc. p. 834. PERT. bot. Wegw. n. 558.

*L.* perenne, pubescens, caulibus tomentoso-villosis, foliis obverse lanceolatis oblongisque 3—5-nerviis, superioribus acutis, bracteis flore brevioribus sepalisque lanceolato-acuminatis capsula duplo longioribus glanduloso-ciliatis, stigmatibus cylindraceis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5166. JACQ. fl. austr. 1. tab. 31. SCOP. fl. carn. 1. tab. 11. f. 1. CLUS. hist. pl. p. 316. f. 1.

*Hab.* in arenosis ad viam circa Vrullia inter Almissa et Macarsca, in monte Biokovo, nec non in vineis circa Stagno. Flores lilacino-caerulei lineati. Floret Majo, Julio. 2.

*Obs.* Huic affine *L. Sibthorpium* REUT. et MARG. ess. d'une fl. de Zante p. 33. tab. 3. seu *L. hirsutum* SMITH. et SM. fl. gr. tab. 302. differt radice annua, et foliis superioribus sepalisque eglandulosis. *L. viscosum* huic simile discrepat foliis lanceolatis a utis, floralibus calycem subaequantibus, sepalis brevioribus, corollis roseis — Num huc pertineat *L. hirsutum* ALSCH. fl. jadr. p. 72. inter species flavifloras enumeratum, nescio.

\* \* Flores latei.

**1642. *Linum maritimum*** L. sp. pl. ed. II. p. 400. Host fl. austr. 2. p. 411. RCHB. fl. exc. p. 835.

*L.* perenne, glaberrimum, foliis trinerviis, inferioribus oblongis obtusis oppositis, superioribus lanceolatis alternis, sepalis ovalibus acutis ciliolato-glandulosis capsulam subaequantibus, stigmatibus cylindraceis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5172. JACQ. h. vind. 2. t. 154. ZANNICH. ist. piant. vent. 78. J. BAUH. hist. pl. 3. p. 454. f.

*Hab.* in pratis inundatis ad catarractam flum. Titii Cascata di Scardona, ubi legi Augusto. 2.

**1643. *Linum campanulatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 400. RCHB. fl. exc. p. 835. BERTOL. fl. ital. III. p. 548.

*L.* suffrutescens, glaucum glaberrimum, caulibus striatis, foliis anguste hyalino-marginatis basi biglandulosis, inferioribus spatulatis obtusis basi trinerviis, superioribus lanceolatis acutis, floribus dichotome cymosis, sepalis lanceolato-acuminatis subciliato-glandulosis nudisque capsulam superantibus, corolla campanulato-contorta, stigmatibus cylindraceis.

*Syn.* *L. glandulosum*  $\beta$ . *campanulatum* DC. prodr. syst. nat. 1. p. 425. *Xantholinum campanulatum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 66. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. p. VI. f. 5173. fig. min. forma vulg., maj. luxurians.

*Hab.* in collibus apricis sterilibus calcareis circa Zara, nec non ad Ossoniak, Malfi et Gionchetto prope Ragusa. Floret a Majo ad Junium. 5.

**1644. *Linum capitatum*** KIT. in SCHULT. fl. austr. 1. p. 528, et SCHULT. syst. veg. VI. p. 751. (1820) RCHB. fl. exc. p. 835.

*L.* suffrutescens, virens, glaberrimum, caulibus superne angulatis, foliis margine hyalino-membranaceis bracteisque subserratis basi biglandulosis, inferioribus obverse lanceolatis tri—quinenerviis, superioribus lanceolatis cuspidatis, floribus fasciculato-capitatis, sepalis ovali-lanceolatis crebre serrulato-ciliatis capsulae subaequalibus, stigmatibus cylindraceis.



*Syn.* *L. serrulatum* BERTOL. lett. al Cav. Petrucci. 1828. p. 1. et fl. ital. III. p. 549. *L. flavum* β. TENOR. fl. nap. 3. p. 359. *Xantholinum capitatum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 67. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5174. BARREL. ic. pl. 820.

*Hab.* in saxosis apricis jugi Kamès nizza alt. ped. paris. 4800—900, ubi delexit Jos. KANGL. Flores saturate flavi. Floret aestate. ☿

*Obs.* Affine, praeter praecedens, et *L. flavo*, quod tamen differt foliis vix vel non marginatis, floribus dichotome cymosis laxis, sepalis lanceolato-subulatis vix ciliatis capsulaque longioribus.

**1645. *Linum nodiflorum*** L. sp. pl. ed. II. p. 401. RCHB. fl. exc. p. 835. BERTOL. fl. ital. III. p. 556. ALSCH. fl. jadr. p. 72. PETT. bot. Wegw. n. 558.

*L. annuum*, glaucescens, glaberrimum, caulibus alato-angulatis dichotomis bifidisve, foliis lanceolatis bracteisque linearibus margine serrulato-scabris basi biglandulosis, inferioribus spatulatis, floribus axillaribus solitariis, sepalis lanceolato-linearibus serrulato-ciliatis capsula duplo longioribus, stigmatibus oblongis.

*Syn.* *L. liburnicum* SCOP. fl. carn. ed. II. t. 1. p. 230. *L. luteolum* BIEB. fl. taur. can. 1. p. 256. *Xantholinum nodiflorum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 66. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5171. SMITH et SM. fl. gr. IV. t. 307. COL. ecphr. 2. p. 80. BUXB. pl. min. cogn. cent. V. t. 59.

*Hab.* in vineis, olivis et sterilibus apricis circa Zara vecchia, Zaton, Verpolje, Traù, Spalato, Salona, Ragusa, Zuppa, Budua et in insulis Cherso et Lesina. Floret aestate. ☉.

## Sect. II. *Cathartolinum* RCHB.

Handb. d. nat. Pflzysst. p. 307.

Antherae basi affixae. Stigmata capitata.

\* Flores albi aut carnei.

**1646. *Linum catharticum*** L. sp. pl. ed. II. p. 401. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 1. p. 412. RCHB. fl. exc. p. 831.

*L. annuum*, virens, glaberrimum, caulibus teretibus superne dichotomis filiformibus, foliis laevibus oblongis obtusis oppositis eglandulosis, floralibus acutis alternis, sepalis ovali-lanceolatis acuminatis margine glanduliferis capsulae subaequalibus.

*Syn.* *Cathartolinum pratense* RCHB. Handb. 1. c. p. 307. et ic. fl. germ. VI. p. 61. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5153. Sow. engl. bot. t. 352. OED. fl. dan. t. 851. BARREL. ic. 1165. f. 1. LOESEL. fl. pruss. t. 80.

*Hab.* in pratis et pascuis circa Knin, et in montibus Ossero et Biokovo. Flores albi parvi. Floret Majo, Julio. ☉.

*Usus.* Herba purgans hodie e pharmacopoeis exul.

**1647. *Linum tenuifolium*** L. sp. pl. ed. II. p. 398. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. 2. p. 410. RCHB. fl. exc. p. 833. ALSCH. fl. jadr. p. 72. PETT. bot. Wegw. n. 561.

*L. perenne*, glaucum, caulibus superne angulatis corymbosis, foliis linearibus rigidis margine spinuloso-serratis, inferioribus angustissimis, axilla uniglandulosis, sepalis ovali-lanceolatis subulato-acuminatis margine glanduliferis capsulam superantibus.

*Syn.* *Cathartolinum tenuifolium* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. RCHB. l. c. f. 5165. JACQ. fl. austr. III. t. 215. BARREL. ic. 796. et 1231. BOCCON. mus. di piant. t. 125. f. 3.

*Hab.* in pascuis, locisque apricis saxosis totius Dalmatiae litoralis et insularis, etiam in montibus Vellebith, Saiesniza. Floret aestate. Flores carnei venosi. 2 vel 5.

*Obs.* Huic affinia *L. salsoloides* Lam. et *L. suffruticosum* L. dignoscuntur pubescent et foliis omnibus angustissimis; hoc postremum insuper sepalis capsula brevioribus.



\*\* Flores lutei.

**1648. *Linum gallicum* L. sp. pl. ed. II. p. 401. Host fl. austr. 2. p. 410. RCHB. fl. exc. p. 834.**

*L. annuum*, foliis lineari-lanceolatis laevibus, margine scabriusculis, axilla uniglandulosis, ramis floriferis apice laxo racemosis subbifloris, pedicellis fructiferis calyci subaequalibus longioribusque, sepalis ovalibus subulato-acuminatis glanduloso-ciliatis capsula subrotunda dimidio longioribus.

*Syn.* *L. aureum* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 2. p. 193. *Cathartolinum gallicum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5168. W. et KIT. l. c. t. 177. GER. fl. gallopr. t. 16. f. 1.

*Hab.* in graminosis, in dumetis, et olivetis insularum Cherso et Lesina, et circa Ragusam. Floret Majo, Junio. ☉.

**1649. *Linum corymbulosum* RCHB. fl. exc. p. 834. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 138. excl. syn.**

*L. annuum*, foliis lineari-lanceolatis utrinque scabris, margine serrulato-ciliatis, axilla uniglandulosis, ramis floriferis apice corymbulosis tri—plurifloris, pedicellis fructiferis calyci subaequalibus longioribusque, sepalis lanceolato-attenuatis glanduloso-ciliatis capsula subrotunda acuta duplo longioribus.

*Syn.* *L. gallicum* SIBTH. et SM. fl. gr. 4. p. 3. ALSCH. fl. jadr. p. 72. non *L. Cathartolinum corymbulosum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5169. SIBTH. et SM. fl. graec. IV. tab. 303.

*Hab.* in sterilibus circa Zara, Sebenico, Verpolje, Traù, Spalato, Ragusa et Budua, nec non in insulis Veglia et Lesina. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Differt a *L. stricto*, cui jungit cl. BURTON, in fl. ital. III. p. 551., pedicellis fructiferis calyci aequalibus longioribusve nec brevissimis, et foliis floralibus corymbulo fructifero brevioribus, nec aequalibus longioribusque.

**1650. *Linum strictum* L. sp. pl. ed. II. p. 400. Host fl. austr. 2. p. 712. RCHB. fl. exc. p. 835. excl. syn. SCOP. ALSCH. fl. jadr. p. 72. PET. bot. Wegw. n. 560.**

*L. annuum*, foliis lineari-lanceolatis utrinque scabris, axilla uniglandulosis, margine serrulato-ciliatis, ramis floriferis apice corymbulosis spicatisve, pedicellis fructiferis brevissimis, sepalis lanceolato-attenuatis vix glanduloso-ciliatis capsula subrotunda acuta duplo longioribus.

*Syn.* *Cathartolinum strictum* var.  $\alpha$ . RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5170.  $\alpha$ . J. BAUH. hist. pl. III. p. 455. LOBEL. icon. t. 411. f. 2.

Var.  $\beta$ . *spicata*: florum corymbulis arcte spicatis. — *Syn.* *L. inaequale* PRESL. del. prag. p. 58. *L. strictum* SIBTH. et SM. fl. gr. IV. p. 3. *Cathartolinum strictum* c. *spicatum* RCHB. ic. fl. germ. VI. p. 62. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5170. c. SIBTH. et SM. fl. gr. IV. t. 304.

*Hab.* locis siccis collinis apricis circa Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Sansego, Cherso, Pago, Brazza, Lesina. Floret aestate. ☉.

## Ordo XCIX. OXALIDEAE.

DC. prodr. syst. nat. 1. p. 689.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx quinquepartitus persistens, aestivatione imbricatus. Corolla pentapetala hypogyna, petalis interdum ima basi coalitis, aestivatione contortis. Stamina decem hypogyna basi connata, quinque petalis opposita breviora, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovario quinque connatis bi—pluriovulatis quinqueloculari, placentis centralibus, ovulis pendulis, stylis quinque, stigmatibus capitatis fissisve. Capsula quinqueloba quinquelocularis, loculis polyspermis dorso longitudinaliter dehiscentibus, semi-



nibus pendulis, embryo rectiusculo in axi albuminis carnosius, radícula ad hilum versa.  
 Herbae acidae, foliis vernatione spiritaliter convolutis, petiolatis, alternis, trifoliolatis, stipulis membranaceis nullisve, pedunculis axillaribus plurifloris aut radicalibus unifloris.

## DXCI. *Oxalis* L.

Gen. plant. ed. II. p. 160.

Char. Idem ac Ordinis.

**1651. *Oxalis corniculata* L.** sp. pl. ed. II. p. 623. Host fl. austr. 2. p. 553. excl. syn. JACQ. RCHB. fl. exc. p. 781. ALSCH. fl. jadr. p. 102. PETT. bot. Wegw. n. 676.

*O.* caulis ramosis diffusis pubescentibus, basi radicanibus, foliis basi stipulatis, foliolis obcordatis, pedunculis subbifloris folio subaequalibus, pedicellis fructiferis refractis.  
 Syn. *O.* villosa BISE. fl. taur. cauc. 1. p. 355. RCHB. fl. exc. p. 781. — RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4896. 4897. SIBTH. et SM. fl. graec. V. t. 451. Sow. engl. bot. t. 1726. JACQ. oxal. t. 5. CLUS. hist. pl. VI. p. 249. f. 1.

Hab. vulgaris in viis, hortis et cultis totius Dalmatiae litoralis et insularis. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ☉.

## Ordo C. SARMENTACEAE.

VENTEN. tabl. du regn. veg. III. p. 167.

Flores hermaphroditi aut polygami, regulares. Calyx monosepalus liber, obsolete 4—5-dentatus aut integer, intus disco glanduloso hypogyno obductus, aestivatione apertus. Corolla 4—5-petala disco inserta, petalis liberis vel apice calyptratis cohaerentibus, aestivatione valvatis. Stamina 4—5 cum petalis inserta usque opposita, libera, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero ex ovariis binis arcte connatis biloculare, loculis biovulatis, ovulis septi basi insertis adscendentibus, stigmate peltato subsessili. Bacca bilocularis, septo demum evanido unilocularis, loculis mono—dispermis, seminibus adscendentibus, arillo membranaceo, embryo in albuminis basi recto, radícula ad hilum versa.  
 Frutices scandentes nodosi, foliis petiolatis alternis palmatifidis stipulatis, floribus minutis viridulis in racemum ramosum congestis, pedunculis oppositifoliis, saepius in cirrhos ramosos abeuntibus.

## DXCII. *Vitis* L.

Gen. pl. ed. VI. p. 112.

Char. Calyx obsolete quinque-dentatus. Corolla petalis quinque apice in calyptram cohaerentibus, basi demum solutis. Stamina quinque. Stigma sessile. — Class. Pentandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1652. *Vitis vinifera* L.** sp. pl. ed. II. p. 293. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. 2. p. 311. RCHB. fl. exc. p. 485. ALSCH. fl. jadr. p. 56.

*V.* foliis cordato-subrotundis quinquelobis, inaequaliter inciso-serratis, racemis pendulis.  
 Icon. SIBTH. et SM. fl. graec. III. t. 242. JACQ. ic. rar. 1. t. 50. BLACKW. herb. t. 154. MATTHIOL. in Diosc. p. 1376. — Illyr. Loza divja. Vinika (pl. sylvestris), Loza (pl. culta).

Hab. sponte ad sepes totius Dalmatiae etiam montanae. Flores suaveolentes. Floret Majo, Junio. ☿.

Usus: Uva, seu vitis fructus, destillatione alcoholem suppeditat, fermentatione vinum, utrum-



que inter stimulantia potiora a medicis recensita; acetum quoque ex ejusdem fermentatione obtentum et aqua dilutum inter refrigerantia et antiseptica locum habet.

*Obs.* Ex innumeris variationibus hujusce plantae in Dalmatia cultis vina diversa plurima ibidem parantur, inter quae praestant vinum Maraschino et vinum Tartaro e ditione Sibenicensi, vinum Vugava ex insula Brattia, vinum Moscato di Rosa ex Almissa, vinum Malvasia e Ragusa, vinum Moscato ex Teodo ultra Cattaro.

## Ordo CL. MELIACEAE.

Juss. in mém. du Mus. III. p. 436.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx monosepalus quinquefidus liber, intus disco glanduloso hypogyno obductus, lobis aestivatione imbricatis. Corolla pentapetala disco inserta, petalis liberis aestivatione valvatis. Stamina decem disco affixa, filamentis latis apice bifidis, marginibus in tubum facie antheriferum simul coalitis, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum disco impositum, germine libero ex ovariis quinque arcu connatis quinqueloculari, loculis biovulatis, placentis centralibus, stylo columnari, stigmate capitato quinquefido. Drupa elliptica nucleo osseo quinqesulco quinqueloculari, loculis monospermis, semine pendulo, embryone in axi albuminis carnosius recto, radícula hilo proxima.

Arbor foliis alternis bipinnatis, florum paniculis axillaribus multifloris.

## DXCIII. *Melia* L.

Gen. pl. ed. II. p. 148.

*Char.* Idem ac Ordinis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1653.** *Melia Azedarach* L. sp. pl. ed. II. p. 558. excl. var.  $\beta$ . CAVAN. diss. monad. 7. p. 363. DC. prodr. syst. nat. I. p. 621. ALSCH. fl. jadr. p. 155.

M. foliis bipinnatis laevibus, foliolis ovalibus cuspidatis subserratis, paniculis aphyllis. *Icon.* CAVAN. l. c. t. 207. LAM. enc. bot. pl. 372. COMMEL. hort. 1. t. 70. DODON. pempt. p. 848. — Illyr. Jergovan od jedne varste.

*Hab.* fere sponte ad Gravosa circa Ragusa, et prope Cattaro. Flores pallide lilacini, columna staminum atropurpurea, fragrantis. Floret aestate.  $\beta$ .

*Obs.* Pulpa fructus dulciuscula, ex cl. PERSOON venenata, mihi repetito experimento innocua.

## Ordo CII. ACERINEAE.

DC. théor. élém. ed. II. p. 244.

Flores hermaphroditi, aut abortu unisexuales, regulares. Calyx liber 4—8-partitus, laciniis aestivatione imbricatis. Corollae petala laciniis calycis numero aequalia et alterna, margine disci hypogyni inserta, libera, rarius nulla. Stamina octo, filamentis liberis disci medio insertis, antheris bilocularibus dorso affixis introrsis, longitudinaliter dehiscentibus. Pistillum germine libero disco cincto, sessili, bilobo, biloculari, ex ovariis binis biovulatis receptaculi processu columnari inferne adnatis, placentis centralibus, ovulis adscendentibus, stylis connatis stigmatibusque liberis binis. Fructus siccus in carpella bina monosperma indehiscentia extus in alam oblongam producta a columna persistente demum secedens, seminibus adscendentibus exalbuminosis, embryone conduplicato, cotyledonibus convolutis, radícula ad hilum versa.

Arbores foliis oppositis petiolatis simplicibus palmatifidis exstipulatis, floribus corymbosis vel paniculato-racemosis, viridulis.



# **DXCIV. Acer Tourn.**

Instit. rei herb. 1. p. 165.

*Char.* Idem ac Ordinis. — Class. Octandria, Ord. Monogynia, vel Class. Polygamia, Ord. Monoecia Syst. sex.

**1654. Acer Pseudo-Platanus** L. sp. pl. ed. II. p. 1495. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 1. p. 479. RCHB. fl. exc. p. 770. ALSCH. fl. jadr. p. 90. PETT. bot. Wegw. n. 5.

A. foliis cordatis palmato-quinquelobis, subtus glaucis opacis; lobis ovatis inaequaliter serratis, racemis cylindraceis pendulis, filamentis ovarisque villosis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4829. Sow. engl. bot. t. 303. OED. fl. dan. t. 1575. DUH. trait. des Arbr. 1. t. 9. — Illyr. Javor.

*Hab.* in sylvis subalpinis montium Vellebith et Biokovo. Flores virides. Floret Majo, Junio. ♀.

*Usus.* Succus e cortice contuso obtentus et ebullitione coactus saccharum praebet; cortex ipse decoctus lanam et sericum cinnamomeo colore inficit; ligaum ad opera varia praestantissimum tornoque aptum.

**1655. Acer platanoides** L. sp. pl. ed. II. p. 1496. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 1. p. 480. RCHB. fl. exc. p. 769.

A. foliis basi cordatis truncatisve palmato-quinquelobis, subtus nitidis, lobis subquadratis solo apice sinuato-dentatis, corymbis floriferis erectis, filamentis ovarisque glabris.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4828. DUH. trait. des arbr. 1. tab. 10. f. 1. MÜNTING. phytogr. fol. 57. f. 11. CAMER. epit. pl. p. 63. — Illyr. Javor.

*Hab.* in sylvaticis montium Svilaja, ubi legi fructiferum Julio. Flores luteo-viriduli. ♀.

*Obs.* Dentes foliorum in planta dalmatica acuti tantum, nec cuspidati.

*Usus.* Succus saccharinus, lignum praestans perinde ac praecedentis. Cortex decoctus sericum inficit colore carneo-flavido, lanam colore rubro-aurantio.

**1656. Acer opulifolium** VILL. pl. du Dauph. 1. p. 333. (1786.) et III. p. 802. DC. prodr. syst. nat. 1. p. 594. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 149.

A. foliis basi cordatis breviter palmato-quinquelobis, subtus glaucis opacis, lobis rotundatis dentatis, corymbis floriferis nutantibus, filamentis glabris, ovaris puberulis, alis fructuum patulis.

*Syn.* A. Opulus AIT. h. Kew. ed. II. v. 3. p. 436. RCHB. fl. exc. p. 769. A. Opulus DC. prodr. syst. nat. 1. p. 594. A. rotundifolium LAM. enc. bot. II. p. 379. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4827. GAUD. fl. helv. VI. t. III.

*Var.* β. obtusatum: foliis obtusatis subtus tomentosis. RCHB. fl. exc. p. 769. — *Syn.* A. obtusatum KIR. in W. sp. pl. IV. p. 984. Host. fl. austr. 2. p. 479. A. neapolitanum TEN. att. acad. napol. 1. p. 121. et fl. nap. II. p. 372. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4827. β. TEN. in att. acad. nap. 1. c. et in fl. nap. t. 100. — Illyr. Klen.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Svilaja, Prologh et circa Verlika, Sign, Arxand. Flores luteo-viriduli. Floret vere. ♀.

*Usus.* Omnino ac praecedentis.

**1657. Acer campestre** L. sp. pl. ed. II. p. 1497. Vis. stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. 2. p. 480. RCHB. fl. exc. p. 769. ALSCH. fl. jadr. p. 90. PETT. bot. Wegw. n. 3.

A. foliis basi cordatis palmato-quinquelobis, lacinis oblongis obtusis integris lobulatisve, corymbis erectis, sepalis petalisque villosis, alis fructuum divaricatis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4825. Sow. engl. bot. t. 304. OED. fl. dan. t. 1288. DUH. trait. des Arbr. 1. tab. 10. f. 7. — Illyr. Maklen. Makljen.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, nec non circa Nona, Zara, Sign, Dizmo, Râdigne et alibi. Flores virides. Floret vere. ♀.



*Usus.* Lignum iisdem usibus praestat ac in praecedentibus. Cortex decoctus sericum et lanam inficit colore lateritio, gossypium finumque colore carneo.

**1658. Acer monspessulanum** L. sp. pl. ed. II. p. 1497. Vis., stirp. dalm. p. 23. Host fl. austr. I. p. 481. RCHB. fl. exc. p. 769. ALSCH. fl. jadr. p. 90. PETT. bot. Wegw. n. 4.

A. sempervirens, foliis basi cordatis palmato-trilobis triangularibus trinerviis, laciniis integris aut subdentatis, corymbis nutantibus, sepalis petalisque glabris, alis fructuum erectis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4826. DUH. trait. des arbr. I. tab. 10. f. 8. PLUCKEN. alm. t. 251. f. 3. J. BAUH. hist. pl. 168. — Illyr. Klen.

*Hab.* in sylvaticis circa Zara, Boraja, Rädigne, Poljzza et alibi. Flores luteo-viriduli. Floret vere. ♀

*Usus.* Lignum iisdem usibus adhibetur, ac praecedentium. Cortex decoctus sericum et lanam inficit colore rubro-aurantiaco.

*Obs.* Variat lobis foliorum obtusis et acutis, et haec forma posterior exhibet A. illyricum JACQ. fil.: utramque varietatem videas in nitidis iconibus Reichenbachianis.

### Ordo CIII. EUPHORBIACEAE.

Juss. gen. pl. p. 384. (nom. em. in R. BR. Flind. voy. 2. p. 555.)

Flores monoici aut dioici, nunc nudi et involuero communi inclusi, nunc solo calyce, rarius et corolla instructi. Calyx liber 4—6-fidus, aestivatione imbricatus nullusve. Corolla pentapetala hypogyna, aestivatione convoluta, saepius nulla. Flores masculi, staminibus centro floris vel sub ovarii rudimento insertis, antheris bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Flores foeminei, germine libero ex ovarii tribus, raro duobus, receptaculi processu columnari adnexis tri—biloculari, loculis uni—biovulatis, placentis centralibus, ovulis pendulis; stylis tribus, rarius duobus, integris bifidisve. Capsula tri—bilocularis, loculis (Cocci) mono—dispermis, demum a columna secedentibus dorsoque longitudinaliter dehiscentibus, interdum loculis connatis trivalvis; seminibus pendulis arillo carnosio ad hilum carunculatis nudisve, embryo intra albumen carnosum rectiusculo, cotyledonibus planis, radícula ad hilum versa.

#### Clavis analytica generum.

Flores masculi a foemineis divisi. Vid. No. 1.		Flores utrique in involuero communi:	
		Euphorbia.	
1. Flores monoici . . . . .	2.	Flores dioici:	
		Mercurialis.	
2. Fructus coeci mutici . . . . .	3.	Fructus valvae bicornes:	
		Buxus.	
3. Fructus coeci monospermi:		Fructus coeci dispermi:	
Crotophora.		Andrachne.	

### DXCV. Euphorbia L.

Gen. pl. ed. II. p. 184. (excl. spec.)

*Char.* Flores monoici pedicellati, masculis 12—pluribus foemineoque centrali involuero communi octo—plurilobo florem hermaphroditum simulante inclusis, lobis 4—8 membranae cum totidem lobis glandulaeformibus coloratis extrorsis (Glandulae vel Petala auctor.) alternantibus. Flores masculi basi involucri inserti, singuli squama paleacea muniti, stamine unico supra pedicellum articulo. Flos foemineus centralis persistens,



nudus vel calyculatus, stylo trifido, laciniis bifidis emarginatisve. Capsula tricoeca, coccis monospermis. — Class. Polyandria, Ord. Monogynia, vel Class. Dodecandria. Ord. Trigynia Syst. sex.

## Sect. I. Anisophyllum.

ROEP. in DUBY bot. gall. p. 412.

Glandulae involucri floralis appendicibus petaloideis suffultae.

Folia stipulata.

**1659. Euphorbia Chamaesyce** L. sp. pl. ed. II. p. 652. Vis. stirp. dalm. spec. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 755.

E. caulibus prostratis, foliis petiolatis oblongis vel subrotundis, crenatis serrulatisve, basi obliquis, floribus axillaribus solitariis, capsulis laevibus, seminibus foveolato-rugosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4750. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 461. DODON. pempt. p. 377. CLUS. hist. pl. VI. p. 187. f. sup.

Var.  $\beta$ . canescens: caulibus folisque villosa-canescens. — Syn. E. canescens L. sp. pl. ed. II. p. 652. JACQ. collect. suppl. p. 115. Host fl. austr. 2. p. 555. RCHB. fl. exc. p. 755. PETT. bot. Wegw. n. 382. E. Chamaesyce  $\beta$ . pilosa. ROEP. en. euph. p. 58. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4751. JACQ. l. c. t. 2. f. 3. CAV. icon. et descr. pl. 1. t. 63.

Hab. in arvis et viis circa Zara, Sebenico, Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina et Lissa, varietas frequentius ac species. Glandulae florum rubrae, appendicibus albidis aut carneis. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Obs. Stipulae lineares variant integrae aut fissae aut partitae. Pubes modo nulla, modo solum caulem, modo caules et folia, interdum caules, folia et capsulas induit. Folia nunc subrotunda, nunc elliptico-oblonga, obtuse leviterque crenulata, vel dentata, dentibus glandula acuminatis. Interdum haec etiam rubro-maculata occurrunt, et hunc lasum pro E. maculata L. olim habui in Stirp. dalm. spec. p. 35.

**1660. Euphorbia Peplis** L. sp. pl. ed. II. p. 652. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 755. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 393.

E. glabra, caulibus prostratis, foliis petiolatis oblongis basi semicordatis subcrenulatis integrisve, floribus axillaribus solitariis, capsulis seminibusque laevibus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4753. SOW. engl. bot. t. 2002. CLUS. hist. pl. VI. p. 187. fig. inf. MATTHIOL. in Diosc. p. 1322.

Hab. in litorali arenoso tum continentis tum insularum frequens. Glandulae rubrae appendicibus albidis. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

Obs. Stipulae variant integrae vel partitae. Capsulae anguli carinati.

## Sect. II. Galarrhoeus.

HAW. syn. succul. ed. germ. p. 157.

Glandulae involucri floralis exappendiculatae cotyledonesque rotundatae. Folia exstipulata.

**1661. Euphorbia helioscopia** L. sp. pl. ed. II. p. 658. Host fl. austr. 2. p. 563. RCHB. fl. exc. p. 755. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 390.

E. annua, foliis obovatis antice serrulatis, retusis emarginatisque, florum umbella quinquefida, radiis trifidis, radiolis bifidis, involucri involucrellisque suborbiculatis, capsulis laevibus, seminibus reticulato-foveolatis.



*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4754. Sow. engl. bot. t. 883. OED. fl. dan. t. 725. FUCHS. hist. stirp. p. 811. — Illyr. Mlječer.

*Hab.* in cultis ubique obvia. Floret a Februario ad Decembrem. ☉.

*Usus.* Haec et sequentium plurimae succo lacteo aeri scatent, quo ad verrucas absumendas huc illuc utuntur rustici.

**1662. Euphorbia platyphylla** L. sp. pl. ed. II. p. 660. Host. fl. austr. 2. p. 564.

*E.* annua, foliis obverse lanceolatis, a medio ad apicem serrulatis, sessilibus, infimis spathulatis obtusis, florum umbella 3—5-fida, radiis trifidis, radiolis bifidis, involu-cellis subtriangulari-ovatis serrulatis, capsulis granulato-verrucosis glabris, seminibus laevibus.

*Syn.* *E. platyphyllos* RCHB. fl. exc. p. 756. PETT. bot. Wegw. n. 395. *E. stricta* L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1049. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 330. RCHB. fl. exc. p. 756. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4757. 4758. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 469. Sow. engl. bot. t. 333. JACQ. fl. austr. 4. t. 376. FUCHS. hist. stirp. p. 813. — Illyr. Mlječak.

*Hab.* in locis cultis, ad vias circa Zara, Traù, Salona, Ragusa, Cattaro, Zuppa, Lastva et in insula Lesina. Glandulae flavae. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

*Obs.* Verrucae fructus communiter haemisphaericae, interdum longiores fiunt, et talis forma plan-tae exhibet *E. strictam* L. et engl. bot. Involucella late ovata in *E. platyphylla* evidentius deltoidea in *E. micrantha* BIEB., quae non differt.

**1663. Euphorbia epithymoides** L. sp. pl. ed. II. p. 656. ROEF. en. euphorb. p. 62. excl. ic. JACQ. BERTOL. fl. ital. V. p. 59.

*E.* perennis, foliis oblongis lanceolatisve sessilibus integris, florum umbella subquin-quefida, radiis bifidis, involu-cellis subrotundo-ovatis, integris serrulatisve, capsula verrucis rubris subulatis crinita, seminibus laevibus.

*Syn.* *E. fragifera* JAN cat. pl. phaenog. p. 76. Vis. stirp. dalm. p. 35. RCHB. fl. exc. p. 757. PETT. bot. Wegw. n. 589. KOCH syn. pl. ed. II. p. 725. BERTOL. fl. ital. V. p. 59. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4765. et ic. bot. VII. f. 870—872. COL. cephr. 2. p. 51. — Illyr. Kapus.

*Hab.* in saxosis collinis apricis circa Traù, Clissa, Vergoraz, Ragusa, et in insulis Cherso, Pago, Lesina. Glandulae et verrucae fusco-rubrae. 2.

*Obs.* Ab hac differt *E. epithymoides* JACQ. fl. austr. 4. p. 23. t. 344. umbellae radiis trifidis, radiolis bifidis, involucri lobis ejus tubum aequantibus nec quadruplo brevioribus ut in nostra, et capsulae verrucis saepissime herbaceis.

**1664. Euphorbia capitulata** RCHB. fl. exc. p. 873. MALY en. pl. imp. austr. p. 320.

*E.* perennis, caulibus decumbentibus adscendentibus, ramis apice imbricate foliosis, foliis obovatis obtusis glaucis, florum capitulis terminalibus solitariis sessilibus, cap-sulis crasse carunculatis, seminibus laevibus.

*Syn.* *E. soliflora* Vis. herb. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4759.

*Hab.* in saxosis apricis rupestribus montium Dinara, Prologh, Biokovo et Orien ad altit. ped. 4800. ad 5000. Floret Junio, Julio. Flores coccinei. 2.

*Descr.* Radix crassa sublignosa ramosa. Caules plures basi decumbentes, interdum etiam repentes et radicales, apice erecti, bipollicares aut palmares. Ramuli superne foliis dense obsiti. Folia obovata coriacea glauca integra, obtusa vel retusa, margine anguste cartilaginea. Flores in capitulo terminali solitario digesti, foliis rameis inor-dinatim stipato, involucri 16-lobi lobis exterioribus in glandulas transverse oblongas utrinque rotundatas rubras, integras vel medio emarginatas, saepius substipitatas in-crassatis, interioribus oblongis erectis membranaceis nervosis, dentatis, fissis ciliatisve. Flores masculi plures squama membranacea oblongo-spathulata denticulata suffulti, fila-mento superne articulo persistente, anthera biloculari, loculis globosis, decidua. Flos foemineus centralis e capsula stipitata subrotunda trisulca, loculorum dorso crasse carunculata, carunculis coccineis, stylis tribus rubris apice bifurcis, stigmatibus pal-lidis. Semina majuscula ovalia, rore glauco obducta, laevia, caruncula magna um-bilicato-peltata stipitata albida ad hilum praedita.



*Obs.* Species inflorescentia sua et lobis involucri plurimis ab affinibus distinctissima, viginti abhinc annis a me primum in Biokovo inventa et sub *E. soliflorae* nomine ad botanicos missa.

**1665. *Euphorbia spinosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 655. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 458. RCHB. fl. exc. p. 757. excl. syn. Col. et DC. ALSCH. fl. jadr. p. 219. PETT. bot. Wegw. n. 396.

*E.* fruticosa, ramis divaricatis demum spinescentibus, foliis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolulatis integris, florum umbella 3—5-fida, radiis simplicibus, involuclis ellipticis, capsulae maturae verrucis viridibus crassis, seminibus laevibus.

*Syn.* *E. pungens* LAM. enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 427. *E. linifolia* JACQ. coll. 1. p. 135. et ic. rar. 1. p. 9. (cult.). *Tithymalus Ragusinus* flore luteo pentapetalo HERM. h. lugd. bat. p. 600. (cult.). — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4766. opt. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 463. JACQ. ic. rar. 1. t. 86. BARREL. ic. pl. 197. HERM. loc. cit. t. 601. — Illyr. Bukavacz. Perâça. Flores lutei, Floret a Martio in Majum. f.

*Obs.* Planta culta folia latiora, obtusiora et ramos non spinescentes profert. Variat umbella 1—2—3—4—5-radiata. Verrucae breviores latioresque ac in capsula *E. epithymoidis* L., sed interdum etiam formae et longitudinis paene aequalis.

**1666. *Euphorbia dendroides*** L. sp. pl. ed. II. p. 662. RCHB. fl. exc. p. 758. PETT. bot. Wegw. n. 384.

*E.* fruticosa, ramis divaricate dichotomis, foliis lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis integris, florum umbella tri—octofida, radiis bi—trifidis dichotomisve, involuclis semiorbiculatis, capsula seminibusque laevibus.

*Syn.* *E. divaricata* JACQ. ic. rar. 1. p. 9. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4772. opt. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 470. JACQ. ic. rar. 1. t. 87.

*Hab.* in saxosis et rupestribus maritimis insulae Arbe, peninsulae Sabbioncello ad Orebich et circa Ragusa. Flores lutei. Floret jam a Febuario in Aprilem. f.

**1667. *Euphorbia pilosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 659. RCHB. fl. exc. p. 758. (excl. syn. PORTENSCHL.)

*E.* perennis, pubescens, foliis oblongo-lanceolatis, basi cordato-amplexicaulibus, apice serrulatis acutiusculis, florum umbella quinquesida, radiis trifidis dichotomisque, involuclis rhombeo-ovatis acutis, capsula verrucosa hirsuta, seminibus laeviusculis.

*Syn.* *E. illyrica* LAM. enc. ed. de Pad. 2. p. 432. *E. pubescens* DESF. fl. atl. 1. p. 386. (non VAHL.) RCHB. fl. exc. p. 758. — Icon. RCHB. pl. crit. cent. II. f. 269. et ic. germ. V. f. 4769. et 4770.  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . ROCH. pl. banat. t. VI. f. 15. BARREL. ic. pl. 885.

*Hab.* ad paludes maritimas et rivulos circa Stagno, ubi legit NEUMAYER. Flores lutei. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Huc plures auctores ducunt *E. filicinam* PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 15. tab. 8. et Host fl. austr. 2. p. 566., quae tamen ex icone et descriptione mox citatis, nec non ex autopsia plantae in herbario Portenschlagiano servatae haud parum differt foliis inferioribus squamiformibus subscariosis acutis, fere paleas filicum aemulantibus, unde nomen glandulis involucri emarginato-lunatis, nec integerrimis ut in *E. pilosa*, et statione saxatili subalpina. Planta ideo dubia, nec ab ullo post PORTENSCHLAGIUM inventa.

### Sect. III. Esula.

HAW. l. c. p. 168.

Glandulae involucri floris exappendiculatae lunatae aut bicornes. Cotyledones lineares. Folia exstipulata.

\* Perennes, involuclis liberis.

**1668. *Euphorbia Cyparissias*** L. sp. pl. ed. II. p. 651. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 565. RCHB. fl. exc. p. 762.

*E.* foliis linearibus basi attenuatis, rameis angustissimis, florum umbella multifida, radiis



dichotomis, involuclis cordato-semiorbiculatis, glandulis bicornibus, capsula granulata, seminibus laevibus.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4793. Sow. engl. bot. t. 840. BULL. herb. franc. t. 97. JACQ. fl. austr. V. t. 435. — Illyr. MLEGER.

*Hab.* in siccis sterilibus circa Sebenico, Treboceoni di Dernis, Sticovo et alibi in Dalmatia montana, nec non in Krivoscie, et in insulis Cherso et Sansego. Flores lutei. Floret a Martio in Julium. 2.

**1669. Euphorbia nicaeensis** ALL. ped. 1. p. 285. RCHB. fl. exc. p. 762.

E. foliis oblongis lanceolatisve coriaceis glaucis, florum umbella multifida, radiis bifidis, involuclis cordato-semiorbiculatis, glandulis bicornibus lanatisve, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso carinatis, seminibus laevibus.

*Syn.* E. serotina Host fl. austr. 2. p. 562. RCHB. fl. exc. p. 760. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4795. JACQ. ic. rar. 3. t. 485. ALL. fl. ped. 1. t. 69. fr. SEGU. pl. veron. 1. tab. 3. f. 1.

*Var. β. pannonica:* foliis elliptico-lanceolatis. — *Syn.* E. pannonica Host fl. austr. 2. p. 566. *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4795. β.

*Hab.* in locis apricis saxosis sterilibusve circa Sebenico et in insula Cherso. Flores lutei. Floret Junio. 2.

*Obs.* Folia, quae sunt angusta et longa in specie, duplo latiora fiunt in var. β. Capsula E. saxatilis huic affinis punctis albis minutis dignoscitur.

**1670. Euphorbia Paralias** L. sp. pl. ed. II. p. 657. Vis. stirp. dalm. p. 35. RCHB. fl. exc. p. 761. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 392.

E. suffruticosa, foliis oblongo-linearibus linearibusque coriaceis glaucis, florum umbella subquinquefida, radiis bifidis dichotomisve, involuclis cordato-semiorbiculatis concavis, glandulis lanatis, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso sulcatis, seminibus laevibus.

*Syn.* E. Paralia Sm. engl. fl. 4. p. 63. Host fl. austr. 2. p. 562. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. f. 4789. JACQ. h. vind. 2. t. 188. Sow. engl. bot. t. 195. ZANNICH. plant. ven. t. 40.

*Hab.* in arenosis totius orae maritimae. Flores lutei. Floret aestate. β.

**1671. Euphorbia Myrsinites** L. sp. pl. ed. II. p. 661. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 566. RCHB. fl. exc. p. 762. ALSCH. fl. jadr. p. 221. PETT. bot. Wegw. n. 391.

E. suffruticosa, foliis oblongo-obovatis coriaceis glaucis mucronatis margine scabridis, florum umbella submultifida, radiis bifidis, involuclis cordato-semiorbiculatis, glandulis lanato-bicornibus, cornubus clavato-compressis, capsulae exsiccatione rugulosae coccis dorso obtuse carinatis, seminibus foveolato-rugosis.

*Syn.* E. curtifolia CHAUB. in expéd. sc. de Morée p. 135. excl. var. β. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4796. opt. SIBTH. et Sm. fl. gr. V. t. 471. Riv. tetr. irr. t. 114. f. 2.

*Hab.* in saxosis apricis insularum Cherso, Pago, Brazza, nec non ad pedem montium Mossor et Biokovo, ad Tucepi prope Macarsca, Rillich, Ragusa et Cattaro. Flores lutei. Floret Aprili, Majo. β.

*Obs.* Euphorbiam denticulatam LAM., quam cl. CHAUBART varietatem putat E. myrsinitis, juxta descriptionem et iconem a cel. DESFONTAINES datam in Ann. du Mus. XII. p. 115. t. 67. differt praecipue forma glandularum omnino diversa.

**1672. Euphorbia Pinca** L. syst. nat. ed. XII. t. 2. p. 333. BERTOL. fl. ital. V. p. 64.

E. foliis linearibus obtusis, superioribus latioribus, supremis ovatis subtrilobisve, florum umbella 5—9-fida, radiis bifidis dichotomisve, involuclis reniformibus, glandulis longe bicornibus, cornubus setaceis, capsulae coccis dorso verrucosis, seminibus foveolatis.

*Syn.* E. caespitosa TENOR. fl. nap. 1. p. 323. E. linifolia TENOR. prodr. in fl. nap. 1. p. XXIX. E. ragusana RCHB. fl. exc. p. 873. E. portlandica Host fl. austr. 2. p. 561. RCHB. fl. exc. p. 761. et 873. (non L. nec RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4787.)



*E. coscinosperma* RCHB. herb. norm. 1295. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4782. b. opt. BIVON. pl. sic. man. IV. tab. 5. opt. BARREL. icon. pl. 821. ZANON. hist. pl. ed. Mont. t. 169.

*Hab.* in ora maritima insularum Cherso, Ossero, Zlarin, Crappano, Zuri, nec non circa Spalato, et copiosius ad vias et colles circa Ragusa. Flores luteoli. Floret a Majo in aestatem. 2.

**1673. *Euphorbia imperfoliata* Vis.**

*E. foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve glabris, florum umbella multifida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis reniformibus, glandulis emarginatis lunatisve, capsulae coccis dorso minute punctulatis, seminibus laevibus.*

*Syn.* *E. filicina* PETT. bot. Wegw. n. 388. non PORTENSCHL.

*Hab.* in sylvaticis montium Mossor et praesertim in eorundem vertice Labljan dicto, unde misit Prof. PETTER. Glandulae atropurpureae. Floret Majo, Junio. 2 vel 3.

*Descr.* Radix perennis lignosa multicaulis. Caules basi lignoscentes, erecti teretes striati fistulosi glabri, simplices vel parce inferne ramosi. Folia glabra, caulina petiolulata ovata, ovalia aut lanceolato-oblonga, obtusa cum vel sine mucronulo, rarius acutiuscula, suprema sessilia: ramea angustiora acutiora. Foliola involucri elliptica. Umbella 6—9-fida, pedunculis axillaribus accessoriis pluribus secus superiorem caulis partem. Involucelli foliola reniformia mucronulata basim usque discreta. Glandulae vel emarginatae vel breviter lunato-bicornes. Capsulae venosae coccis vix punctatis, dorso sulcatis vel planis, linea saliente vel sulco inclusa tenuiter carinatis. Semina luteola ovoidea laevia, hinc sulco exarata, caruncula sessili pulvinata pilosa fusca.

*Obs.* Similis sequenti, a qua glabritie, foliis uniformibus, nec infimis multo majoribus, glandulis fere eornibus et involucellis discretis differt.

\*\* Perennes, involucellis connatis.

**1674. *Euphorbia amygdaloides* L. sp. pl. ed. II. p. 663. Host fl. austr. 2. p. 568. RCHB. fl. exc. p. 763.**

*E. suffruticosa, foliis pilosis lanceolato-obovatis, florum umbella 5—6-fida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis orbiculato-perfoliatis planis, glandulis lunato-bicornibus, cornubus elongatis acutis, capsulae glabrae coccis minute granulatis, seminibus laevibus.*

*Syn.* *E. sylvatica* L. sp. pl. ed. I. p. 463. JACQ. fl. austr. 4. p. 39. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4799. opt. JACQ. l. c. t. 375. BULL. herb. fr. t. 95. Sow. engl. bot. t. 256. COL. cephr. 2. p. 57.

*Hab.* in sylvaticis montis Prologh, ubi legit Jos. KARGL. Glandulae atropurpureae. Floret vere. 3.

**1675. *Euphorbia veneta* W. en. h. ber. 1. p. 507. RCHB. ic. fl. germ. V. p. 9. BERTOL. fl. ital. V. p. 103.**

*E. suffruticosa elata, foliis utrinque velutino-tomentosis lanceolato-linearibus acutis, florum umbella multifida, radiis pedunculisque axillaribus bifidis, involucellis connato-semiperfoliatis campanulatis, glandulis exciso-lunatis breviter lateque bicornibus, capsula villosissima, seminibus laevibus.*

*Syn.* *E. Wulfenii* HOPF. in bot. Zeit. XII. 1. p. 159. KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 631. et II. p. 727. *E. Characias* β. *veneta* Vis. stirp. dalm. p. 35. RCHB. fl. exc. p. 763. *E. Characias* Host fl. austr. 2. p. 568. non L. excl. syn. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 383. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4800. b. LINDL. bot. reg. 1828. t. 6. — 111 yr. Mlječak veliki. Mljčka.

*Hab.* in saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis. Floret vere. Flores lutei. 3.

*Usus.* Succus lacteus plantae hujus et semina piscibus enecandis et capiendis a piscatoribus usurpantur.



\*\*\* Biennes et annuae.

**1676. Euphorbia Lathyris** L. sp. pl. ed. II. p. 655. Host fl. austr. p. 558. RCHB. fl. exc. p. 760. ALSCH. fl. jadr. p. 220.

E. foliis oppositis decussatis oblongo-linearibus lanceolatisve, basi subcordatis sessilibus, superioribus cordatis, florum umbella bi—quadrifida, radiis bifidis dichotomisve, involuclis cordato-ovatis acuminatis, glandulis obtuse bicornibus, capsula laevi, seminibus reticulato-rugosis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4783. opt. Th. F. NEES gen. pl. fasc. III. n. 1. f. 8—15. Sow. engl. bot. t. 2255. BULL. herb. franc. t. 103. RIVIN. tetrap. irr. t. 112. — Illyr. Xuchiënicza vella. Smjjeç. Trolit. Poçist. Çist. Çisto sere.

Hab. in sylvaticis et in cultis circa Stretto prope Sebenico, Zagnosd prope Imoschi, Bergato prope Ragusa et in insulis Onie, Veglia, Cherso. Flores lutei. Floret vere. ☿.

Usus. Semina drastica virtute pollent; oleum ex iisdem pressum, et dosi guttarum 6—12 pueris exhibitum, anthelminticum optimum, et olei Crotonis Tiglium fere succedaneum.

**1677. Euphorbia aleppica** L. sp. pl. ed. II. p. 657. RCHB. fl. exc. p. 760. PETR. bot. Wegw. n. 381. BERTOL. fl. ital. V. p. 80.

E. foliis sparsis conferte imbricatis lineari-setaceis, superioribus linearibus, florum umbella quinquefida, radiis bifidis dichotomisque, involuclis rhombeo-ovalibus cuspidato-aristatis, glandulis lunato-bicornibus, capsula punctulata, seminibus scabris.

Syn. E. juncea Host fl. austr. 2. p. 562. RCHB. fl. exc. p. 760. quoad loc. nat. non AIT. et excl. ab utroque descr. et syn. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4781. opt. SMITH. et SM. fl. gr. V. t. 462. opt.

Hab. ad muros agrestes et in agris argillosis ad Botticelle, Poissan, et S. Stefano circa Spalatum. Flores luteoli Floret aestate. ☉.

**1678. Euphorbia dalmatica** Vis. MALY en. pl. imp. austr. p. 322.

E. foliis sparsis alternisve involuclisque linearibus obtusis, inferioribus linearibus linearispathulatis retusis emarginatisve, florum umbella tri—quinquefida, radiis dichotomis, involuclis deltoideo-oblongis aut deltoideo-triangularibus subtridentatis, glandulis setaceo-bicornibus, capsulae cocci laevibus dorso verrucosis, seminibus foveolatis.

Syn. E. terracina PORTENSCHL. in Host fl. austr. 2. p. 558. nec alior. ex herb. PORTENSCHL.!

Hab. in satis inter Spalato et Almissa, nec non insulae Lesina et circa Ragusa. Flores luteoli. Floret aestate. ☉.

Descr. Radix annua flexuosa fibrillosa subsimplex. Caulis erectus, basi sola vel undique ramulosus. Folia infima spathulata, inferiora linearispathulata mucronata, caulina et involucri linearia sensim longiora, basi attenuata, abrupte apiculata. Umbella tri—quadri—quinquefida. Involuclli foliola oblonga, deltoideo-oblonga, vel deltoidea, basi truncata vel cuneata, nunquam emarginata vel cordata, saepius utrinque leviter excisa ideoque fere tridentata, dente intermedio maximo. Glandulae bicornes luteae, cornubus setaceis elongatis albidis. Stigmata ad medium bifida. Capsulae cocci convexi, tenuissime reticulato-venosi, utrinque laeves, solo dorso verruculosi. Semina ovoidea fusca crusta cinerea obducta, exsculpto-foveolata, basi oblique truncata, apice cicatricula rotunda convexa obtecta.

Obs. Similis inter species annuas E. taurinensi ALL. et E. heterophyllae DESF. Differt ab illa involucri linearibus, involuclis basi plus minusve cuneatis nec emarginatis, et praesertim glandulis setaceo-bicornibus, et vix ullam habet similitudinem cum icone ALON. fl. ped. t. 83. f. 2. Differt ab E. heterophylla DESF. fl. atl. I. tab. 102, cujus habitum refert, nec non ab E. terracina L., capsulis dorso verrucosis et seminibus foveolatis. — Sub E. terracinae nomine duas plantas legit cl. PORTENSCHLAG, alteram prope Ragusam, quae exstat in ejusdem herbario et nostrae pertinet, alteram in monte Marian, quam idem auctor dedit cl. ZAHLBRUCKNER, penes quem vidi, et est E. falcata major.

**1679. Euphorbia Peplus** L. sp. pl. ed. II. p. 653. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host



- fl. austr. 2. p. 556. RCHB. fl. exc. p. 759. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 394.
- E. foliis petiolatis obovato-subrotundis, florum umbella trifida, radiis bifidis dichotomisve involuclis rhombico-ovatis ovatisve, glandulis setaceo-bicornibus, capsulae coctis laevibus, dorso bicarinatis bialatisve, seminibus dorso foveolatis, facie longitudinaliter bisulcatis.*
- Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4773. Sow. engl. bot. t. 2002. BULL. herb. de la Fr. t. 79. OED. fl. dan. t. 1100. RIVIN. tetrap. irr. t. 116. — 111 yr. Mlječak mali. Tuset divij.
- Var. β. peploides:* minor, seminum foveolis paucioribus. — *Syn.* *E. Peplus β. L.* mant. pl. alt. p. 393. *E. peploides* Gou. fl. monsp. p. 174. RCHB. fl. exc. p. 759. MALY en. pl. imp. austr. p. 322. *E. rotundifolia* LOISEL. not. p. 75., et fl. gall. ed. 2. 1. p. 338. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. 4774. LOISEL. fl. gall. t. 29. BONANN. panph. sic. t. 144.
- Hab.* in cultis et herbidis, varietas locis macrioribus et apricis totius Dalmatiae. Flores luteoli. Floret a vere in aestatem. ☉.
- Obs.* Foveolae dorsales seminum variant a quinque ad tres, laterales a tribus ad duas etiam in ipsa capsula, quod jam notavit cl. BRATOLONIUS in fl. ital. V. p. 44. Caeteri characteres foliorum involucellorumque utrique plantae promiscui.
- 1680. *Euphorbia falcata* L.** sp. pl. ed. II. p. 654. Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 1. p. 557. RCHB. fl. exc. p. 759. ALSCH. fl. jadr. p. 220. PETT. bot. Wegw. n. 387.
- E. foliis obverse lanceolatis, infimis lineari-spathulatis obtusis emarginatisve, superioribus involucrisque cuspidato-aristatis, florum umbella tri—quinquefida, radiis dichotomis, involuclis ovatis ellipticisve mucronatis, glandulis lunatis abbreviato-bicornibus, capsula trigona laevi, seminibus transverse sulcatis.*
- Syn.* *E. acuminata* LAM. enc. bot. ed. de Pad. II. p. 424. *E. obscura* LOISEL. notic. p. 76. et fl. gall. ed. II. t. 1. p. 339. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4755, et 4776. LOISEL. fl. gall. tab. 29. JACQ. fl. austr. II. tab. 121. BOCCON. pl. sic. t. 13. f. 1. J.
- Hab.* in arvis satis vineisque totius Dalmatiae. Flores luteoli. Floret a vere in aestatem. ☉.
- 1681. *Euphorbia exigua* L.** sp. pl. ed. II. p. 654. Host fl. austr. 1. p. 557. RCHB. fl. exc. p. 759. PETT. bot. Wegw. n. 386.
- E. foliis linearibus vel lineari-cuneatis acutis retusisve, florum umbella tri—quinquefida, radiis bifidis dichotomisve, involucris involuclisque e basi subcordata linearibus acutis, glandulis setaceo-bicornibus, capsula laevi, seminibus albo-tuberculatis.*
- Var. α. acuta:* foliis omnibus acutis linearibus. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4777. OED. fl. dan. t. 592. DALECH. hist. pl. 1656. f. 2.
- Var. β. retusa:* foliis omnibus obtusis truncatis emarginatisve. — *Syn.* *E. retusa* CAV. ic. et descr. pl. 1. p. 21. RCHB. fl. exc. p. 759. *E. diffusa* JACQ. miscell. 2. p. 311. Host fl. austr. 1. p. 558. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4778. CAV. l. c. t. 34. f. 3. JACQ. ic. rar. 1. t. 88.
- Var. γ. heterophylla:* foliis inferioribus obtusis, superioribus acutis. — *Syn.* *E. exigua γ. L.* sp. pl. ed. II. p. 654. — *Icon.* MAGNOL. bot. monsp. p. 258.
- Hab.* in agris, locis cultis et herbidis etiam collium totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret a vere in autumnum. ☉.

## DXCVI. *Buxus* Tourn.

Instit. rei herb. p. 578. t. 345.

*Char.* Flores monoici, perianthio tetrasepalo decussato: mares plures unibracteati, staminibus quatuor sub ovarii rudimento insertis, antheris muticis: foemineus unicus, masculis cinctus, tribracteatus, ovario sessili, stylis stigmatibusque tribus. Capsula stylis rostrata, trivalvis, trilocularis, valvis bicornibus, loculis dispermis. — *Class.* Monoeceia, *Ord.* Tetrandria, *Syst.* sex.



- 1682. *Buxus sempervirens* L.** sp. pl. ed. II. p. 1394. Vis. stirp. dalm. p. 28.  
 Host fl. austr. 2. p. 613. RCHB. fl. exc. p. 765. ALSCH. fl. jadr. p. 224.  
 B. foliis ovali-ellipticis lucidis, petiolis pilosis, antheris ovato-sagittatis obtusis.  
*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4808. Th. F. NEES gen. pl. III. n. 16. BULL. herb. de la  
 Fr. t. 263. Sow. engl. bot. t. 1341. — Illyr. Zelènika. Bus. Schimschir. Mereja  
 pitoma.  
*Hab.* in hortis, sponte in insulis et praecipue in insula Arbe. Flores luteoli. Floret  
 vere. ♀.

## DXCVII. *Mercurialis* Tourn.

Instit. rei herb. p. 534. t. 308.

*Char.* Flores dioici, perianthio tri—quadripartito, mares staminibus 9—12, foeminei stami-  
 nibus 2—3 sterilibus, stylis 2—3 linearibus indivisis, facie interna stigmaticis. Cap-  
 sula dioeca rarius tricoeca, coccis monospermis dorso dehiscentibus. — Class. Dioe-  
 cia, Ord. Enneandria Syst. sex.

- 1683. *Mercurialis annua* L.** sp. pl. ed. II. p. 1465. Vis. stirp. dalm. p. 41.  
 Host fl. austr. 2. p. 666. RCHB. fl. exc. p. 764. ALSCH. fl. jadr. p. 93. PETT. bot.  
 Wegw. n. 615.  
 M. caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis ovatisve remote serratis ciliatisque, floribus  
 masculis longe spicatis, foemineis verticillatis.  
*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4801. Th. F. NEES gen. pl. III. n. 156. Sow. engl. bot.  
 t. 539. LAM. enc. bot. pl. 820. BLACKW. herb. t. 169. mas. — Illyr. Resulja.  
 Setjerènicza bjela. Dinjeza. Prossùnacz. Rëssicza. Prossaç.  
 Var.  $\beta$ . *ambigua*: androgyna, flore foemineo masculisque verticillatis. — Syn. M. am-  
 bigua L. dec. I. pl. rar. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 764. — *Icon.* RCHB. l. c. f. 4802.  
 L. dec. I. t. 8.

*Hab.* in cultis et ruderalis totius Dalmatiae vulgaris: var. in insula Cherso. Flores vi-  
 riduli. Floret a Februario ad Decembr. ☉.

- 1684. *Mercurialis perennis* L.** sp. pl. ed. II. p. 1465. RCHB. fl. exc. p. 764. ALSCH.  
 fl. jadr. p. 93. PETT. bot. Wegw. n. 616.  
 M. caule simplicissimo, foliis ovato-oblongis lanceolatisve dense crenato-serratis ciliatis-  
 que, floribus masculis longe spicatis, foemineis verticillatis.  
 Syn. M. longifolia Host fl. austr. p. 666. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4804. Sow.  
 engl. bot. t. 1872. OED. fl. dan. t. 400. BULL. herb. de la Fr. t. 303. foem.  
 Var.  $\beta$ . *ovata*: foliis brevius petiolatis ellipticis ovatisve. — Syn. M. ovata STERNB. et  
 HOPP. Denkr. d. bot. Ges. zu Reg. 1815. p. 170. Host fl. austr. 2. p. 666. RCHB.  
 fl. exc. p. 764. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4803.  
*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, Klinovaz, circa Ogorje, et in insulis Ossero  
 et Veglia. Flores viriduli. Floret vere. 4.  
*Obs.* Forma foliorum variat etiam in eodem specimine, sed inferiora junioraque caeteris fere  
 semper latiora et breviora.

## DXCVIII. *Crozophora* Neck.

Elem. bot. n. 1127.

*Char.* Flores monoici: mares calyce quinquepartito, corolla pentapetala, staminibus tri-  
 pluribus, filamentis basi connatis, antheris connectivo apiculatis: foeminei perianthio  
 decempartito, ovario sessili, stylis tribus apice bifidis, laciniis intus stigmaticis. Cap-  
 sula tricoeca, coccis monospermis. — Class. Monoecia, Ord. Monadelphia Syst. sex.

- 1685. *Crozophora tinctoria* ADR. JUSS.** de euph. gen. tent. p. 27. Host, fl. austr.  
 2. p. 628. RCHB. fl. exc. p. 764. ALSCH. fl. jadr. p. 224.



- C. annua*, caule patule ramoso foliisque ovato-rhombeis repandis basi cuneatis biglandulosis stellato-tomentosis, capsulis squamosis tuberculatis pendulis.
- Syn. *Croton tinctorium* L. sp. pl. ed. II. p. 1425. Vis. stirp. dalm. p. 32. PETT. bot. Wegw. n. 310. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4805. TH. F. NEES, gen. pl. III. n. 12. CLUS. hist. stirp. p. XLVII.
- Hab. in agris, cultis circa Zara, Sebenico, Spalato, Stobrez, Ragusa, Budua. Petala luteola. Floret aestate. ☉.
- Usus. Semina drastica; ex plantae summitatibus paratur a chemicis tinctura acidis explorandis adhibita, Tournesol Gallorum.
- Obs. Nulla alia species hujusce generis hactenus in Dalmatia inventa, nec planta a cl. LINK circa Stobrez reperta, et a quibusdam *C. verbascifoliae* immerito adscripta, a *C. tinctoria* differt, teste specimine authentico ab egr. PETTER communicato.

### DXCIX. *Andrachne* L.

Gen. pl. ed. II. p. 349.

Char. Flores monoici: calyce quinquepartito: mares corolla pentapetala, staminibus quinque basi squamulis extus munitis, filamentis basi subcoalitis, antheris muticis: foeminei apetalii, ovario sessili squamulis connatis vel calyci alternis circumdato, stylis tribus bifidis, stigmatibus subclavatis. Capsula tricocca, coccis dispermis. — Class. Monocia, Ord. Gynandria Syst. sex.

1686. *Andrachne Telephioides* L. sp. pl. ed. II. p. 1439. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 615. RCHB. fl. exc. p. 765. ALSCH. fl. jadr. p. 227. PETT. bot. Wegw. n. 61.

A. procumbens, foliis petiolatis ellipticis breviter acuminatis glaucis laevibus, floribus axillaribus solitariis pedunculatis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4807. opt. TH. F. NEES gen. pl. III. n. 14. DILLEN. h. elth. t. 282. f. 364. BUXB. pl. cent. II. t. 12. f. 2. BOCC. mus. plant. t. 119. f. 2.

Hab. in locis saxosis, et muris circa Sebenico, Riviera dei Castelli, monte Marian prope Spalato, Almissa, Macarsca, Ragusa et in insulis Pago et Lesina. Flores viriduli. Floret a vere in aetatem. 2.

### Ordo CIV. RHAMNEAE R. Br.

Gen. rem. in Flind. voy. II. p. 554.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, regulares. Calyx quadri—quinquesfidus basi persistens, laciniis aestivatione valvatis, deciduis. Corolla minuta tetra—pentapetala margine disci glandulosi calycis tubum obducentis affixa, aestivatione complicata, interdum abortu nulla. Stamina 4—5 cum petalis quibus opponuntur inserta, libera, antheris introrsis. Pistillum germine sessili saepe adhaerente, ex ovario 2—4 arcte connexis uniovulatis bi—quadriloculari, stylis stigmatibusve totidem liberis vel coalitis. Fructus drupaceus nucalis 2—4 monospermis, aut siccus nucleo triloculari, seminibus erectis, embryo magno recto, albumine carnoso parco laterali, radícula infera.

Arbusculae foliis simplicibus, petiolatis, stipulatis, floribus axillaribus solitariis fasciculatisve.

#### Clavis analytica generum

Fructu bacciformi subrotundo:  
Rhamnus.

Fructu samariformi discoideo:  
Paliurus.



**DC. Paliurus Tourn.**

Instit. rei herb. p. 616. t. 387.

*Char.* Calyx tubo expanso. Ovarium calyci adnatum, superne liberum, stylis tribus. Fructus hemisphaericus siccus ala orbiculari circumdatus, nucleo triloculari. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Monogynia *Syst.* sex.

**1687. Paliurus australis** GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 203. (1788.) Vis. stirp. dalm. p. 42. ALSCH. fl. jadr. 70.

*P.* ramulis, puberulis, foliis ovatis glanduloso-serrulatis trinerviis, ala fructus crenulata.

*Syn.* *P. aculeatus* LAM. illustr. des genr. III. tab. 210. (1791.). RCHB. fl. exc. p. 486. Zizyphus Paliurus W. sp. pl. 1. p. 1103. Rhamnus Paliurus L. sp. pl. ed. II. p. 281. PETT. bot. Wegw. n. 763. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. III. t. 240. LAM. 1. c. GAERTN. 1. c. t. 43. MATTHIOL. in Diosc. p. 174. — *Illyr.* Drača. Mallina. Karkov. Drača czarna.

*Hab.* ad sepes et colles saxosos, locaque inculta ubique frequens. Flores lateoli. Floret aestate. ♀.

*Obs.* Huic generi affinis est Zizyphus vulgaris W. fructu ovoideo-oblongo gilvo-rubro nitido carnosio eduli (Jujuba offic.) distincta, illyrice Cziczindra, Çiçimak, passim apud Dalmatas in hortis culta.

**DCI. Rhamnus Juss.**

Gen. pl. p. 380.

*Char.* Calyx tubo urceolato. Ovarium liberum, stylo indiviso vel bi—quadrifido. Fructus sphaericus baccatus, nuculis 2—4 monospermis. — *Class.* Pentandria, *Ord.* Monogynia *Syst.* sex.

**1688. Rhamnus Alaternus** L. sp. pl. ed. II. p. 281. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 303. RCHB. fl. exc. p. 488. ALSCH. fl. jadr. p. 55.

*Rh.* arborescens erectus inermis sempervirens, foliis ovatis ellipticis lanceolatisve remote serrulatis coriaceis, baccis trinuculatis.

*Icon.* DUH. trait. des arbr. 1. pl. 40. CLUS. hist. stirp. 1. p. 50. J. BAUH. hist. pl. 1. p. 542. — *Illyr.* Kombrika.

*Hab.* in collibus sylvaticis circa Sebenico et insularum Vergada et Pago. Flores viriduli. Floret vere. ♀.

**1689. Rhamnus infectorius** L. mant. pl. 1. p. 49. et alt. p. 512. Host fl. austr. 1. p. 303. RCHB. fl. exc. p. 487. PETT. bot. Wegw. n. 772.

*Rh.* dumosus diffusus, ramis oppositis divaricatis apice spinescentibus, foliis elliptico-subrotundis serrato-crenulatis curvinerviis, petiolis lamina triplo brevioribus, baccis bi—trinuculatis.

*Syn.* *Rh. saxatilis* Vis. stirp. dalm. p. 45. ALSCH. fl. jadr. p. 55. non L. — *Icon.* Vis. fl. dalm. t. XXXVII. A. fol. cum stipul. B. fl. masc. C. fl. foem. D. bacca. DUH. trait. des arbr. II. pl. 51. J. BAUH. hist. pl. 1. libr. VI. p. 50. f. 1. 2. (excl. 3.) — *Illyr.* Tarn. Tarn czarni. Grana. Mast. Bučikokka. Tarnovina.

*Hab.* in saxosis apricis rupestribus totius Dalmatiae. Flores viriduli. Baccae nigrae. Floret vere. ♀.

*Usus.* Iisdem usibus tinctoriis ac sequens inservit, sed baccae colores praestantiores praebent ideoque merito iisdem anteferuntur.

*Obs.* Species pluries ab auctoribus cum formis latifoliis *Rh. saxatilis* commutata, a qua statim differt petiolis brevissimis, nempe lamina triplo, quadruplo et ultra brevioribus. Huic spectat *icon* ARDUIN. mem. di observ. p. 77., quae plantam exhibet ex ARDUINO et POLLINIO in collibus veronensibus obviam, nec *Rh. infectorium* ibidem penitus deficientem. *Rh. tinctorius* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 283, cui bene quadrat *icon* CLUS. hist. pl. 1. p. III., folia habet ovato-acuta, sed praeter hanc notam certe levissimam distingui nequit.



**1690. *Rhamnus cathartica* L.** sp. pl. ed. II. p. 279. Host fl. austr. 1. p. 302. RCHB. fl. exc. p. 487.

Rh. arborescens erectus, ramis oppositis apice spinescentibus, foliis elliptico-subrotundis serrato-crenulatis curvinerviis, petiolis lamina duplo brevioribus, baccis quadrinuculatis. *Icon.* Sow. engl. bot. t. 1629. OED. fl. dan. t. 850. LAM. enc. bot. pl. t. 128. f. 2. DOD. pempt. p. 756. MATTHIOL. in Diosc. p. 175.

*Hab.* in dumetis circa Signa et Ragusa. Flores viriduli. Baccae maturae nigrae. Floret vere. ♀.

*Usus.* Baccae recentes 10—20 ingestae, vel earundem succus expressus a binis drachmis ad quatuor, vel decoctum ex 20—30 baccis, vel syrupus ab uncia ad duas, vi drastica et parumper etiam diuretica pollent. Baccae ipsae immaturae, si cum alumine et aqua ebulliant, colorem luteum, maturescentes laete viridem, maturissimae et caducae purpureum praebent. Lignum torno aptum.

**1691. *Rhamnus alpinus* L.** sp. pl. ed. II. p. 280. et mant. alt. p. 341. Host fl. austr. 1. p. 304. RCHB. fl. exc. p. 488.

Rh. arborescens diffusus, ramis alternis inermibus, foliis ellipticis basi rotundatis emarginatisve serrato-crenulatis penninerviis, calycibus quadrididis liberis, petiolis lamina multoties brevioribus.

*Icon.* HALL. hist. stirp. helv. II. t. 43. J. BAUH. hist. pl. I. libr. V. p. 562.

*Hab.* in regione subalpina sylvatica montium Vellebith ad Vella Pakleniza, in Svilaja et Biokovo. Flores rubelli. Floret a Majo in aestatem. Baccae nigrae. ♀.

**1692. *Rhamnus Frangula* L.** sp. pl. ed. II. p. 280. Host fl. austr. 1. p. 305. ALSCH. fl. jadr. p. 55.

Rh. arborescens erectus, ramis alternis inermibus, foliis ovalibus basi obtusis cuneatisve subintegris penninerviis, calycibus quadri—quinquefidis liberis, petiolis lamina multoties brevioribus.

*Syn.* Frangula vulgaris RCHB. fl. exc. p. 488. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 250. OED. fl. dan. t. 278. ARDUIN. mem. di osserv. tab. 15. MATTHIOL. in Diosc. p. 1334. — Illyr. Xestika. Karkavina.

*Var. β. pumila:* frutescens, adscendens aut postratus, foliis ovalibus vel subrotundis crenato-serratis. — *Syn.* Rh. pumilus L. mant. 1. p. 49. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 304. ALSCH. fl. jadr. p. 55. PETT. bot. Wegw. n. 774. SCOP. fl. carn. 1. p. 164. Rh. pusilla TEN. fl. nap. 3. p. 232. Rh. Wulfenii SPR. syst. veg. 1. p. 768. Frangula Wulfenii RCHB. fl. exc. p. 488. — *Icon.* JACQ. collect. II. t. 11. CAV. ic. pl. rar. 2. t. 181. ROEM. pl. europ. fasc. X. TEN. fl. nap. t. 123. SCOP. fl. carn. tab. 5.

*Hab.* species praesertim in sylvaticis montium Vellebith, formae minores in collibus et scipibus circa Sebenico, Traù, Salona, Ragusa, varietas in rupestribus alla Torretta circa Spalato, circa Ragusa et in Monte d'Ossero. Flores albi. Baccae virides, dein rubrae, demum nigrae aut caeruleo-nigrae. Floret vere. ♀.

*Obs.* Auctorum omnium, qui de Rh. pumilo egerunt, dissensus in eiusdem notis specificis statuendis de notarum harum variabilitate testatur. Flores hermaphroditi ex LINNAEO, CAVANILLESIO, ROEMERO, WULFENIO et SCOPOLIO, ab aliis dicuntur monoici aut polygami: quadrididi CAVANILLESIO, TENORE et BERTOLONIO, quinquefidi sunt WULFENIO, et nunc quadrididi nunc quinquefidi SCOPOLIO et ROEMERO. Stylus trifidus juxta ROEMERUM, CAVANILLESIIUM, TENOREM et BERTOLONIUM, indivisus dicitur a WULFENIO et GISEBACHIO; a KOCHIO autem, qui Rh. pumilum a Rh. rupestri separat, indivisus in hoc, bi—trifidus in illo affirmatur. Hinc clare sequitur notis hisce non solum subgenera cendi nequi, ut factum fuit, sed nec species superstrui. Quoad alia discrimina inter Rh. Frangulam, Rh. pumilum et Rh. rupestem adducta, ex plurimorum speciminum comparatione mihi evidenter liquet, eandem in rupestribus prostratum diffusum tortuosum contractum, ut in iconibus supra citatis, locis minus asperis minusque apricis erigi, produci et evolvi in arbusculam inter Rh. pumilum et Rh. Frangulam nemorum plane mediam, quam formam bene exhibet icon JACQUET, quae ab auctoribus ideo saepe damnata, quia formam contractam, nempe verum Rh. rupestem SCOP. minus exprimit. Folia ipsa nunc subrotunda nunc ovalia, utrinque vel



sola basi rotundata, vel utrinque attenuata, variant modo serrata, modo crenulato-serrata, modo repanda, modo integerrima in omnibus hisce plantis, quae idcirco nec specie nec multo minus sectione aut subgenere dividi possunt.

## Ordo CV. AQUIFOLIACEAE DC.

Théor. élém. ed. I. p. 217.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quadri—sexfidus persistens. Corolla gemopetala 4—6-partita hypogyna. Stamina imae corollae adnata ejusque laciniis numero aequalia et alterna, antheris introrsis. Pistillum germine sessili libero, ex ovariis quatuor pluribusve arcte connexis quadri—pluriloculari, loculis uni—biovulatis, stigmatibus loculorum numero aequalibus sessilibus, liberis vel coalitis. Fructus drupaceus, nuculis quatuor monospermis, seminibus pendulis, embryo minimo recto in albuminis canaliculati apice, cotyledonibus crassis, radícula supera.

Arbores sempervirentes, ramis tetragonis, foliis alternis simplicibus petiolatis coriaceis nitidis, integris aut spinoso-serratis, exstipulatis, floribus axillaribus, solitariis fasciculatisve.

### DCII. Ilex L.

Gen. pl. ed. II. p. 45.

*Char.* Corolla rotata, quadripartita. Stamina quatuor. Stigmata quatuor sessilia. Drupa baccata stigmatibus coronata. — Class. Tetrandria Ord. Tetragynia, Syst. sex.

**1693. Ilex Aquifolium** L. sp. pl. ed. II. p. 181. Host fl. aust. 1. p. 221. RCHB. fl. exc. p. 433.

1. foliis elliptico-oblongis marginatis sinuato-spinosis integrisve, floribus axillaribus fasciculatis, drupis coccineis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 469. OED. fl. dan. t. 508. LAM. enc. bot. pl. 89. MATTHIOL. in Diosc. p. 179.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith ad Paklëniza. Flores albi extus viriduli. Floret vere. ♀.

*Usus.* Ex cortice macerato paratur viscum; lignum duritie praestans, artibus utile.

## Ordo CVI. CELASTRINEAE Ad. Brongn.

in Annal. des sc. nat. X. p. 328.

Flores hermaphroditi aut abortu unisexuales, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx 4—5-fidus persistens, disco carnosio intus obductus. Corolla 4—5-petala sub disci margine inserta perigyna. Stamina supra discum inserta, petalis numero aequalia et alterna, antheris introrsis. Pistillum germine sessili disco plus minus immerso, libero vel eidem adnato, ex ovariis 3—5 arcte connatis 3—5-loculari, loculis biovulatis, stylo crasso, stigmatibus loculorum numero aequalibus parvulis. Fructus capsularis 3—5-lobus, loculicide dehiscens, valvis coriaceis medio septiferis, loculis 1—2-spermis, seminibus adscendentibus, embryo in axi albuminis carnosii recto, cotyledonibus foliaceis, radícula infera.

Frutices ramulis tetragonis, foliis oppositis simplicibus petiolatis serratis, stipulis parvis fugacibus, floribus axillaribus cymosis.



**DCIII. Evonymus Tourn.**

Instit. rei herb. p. 617. t. 388.

Char. Idem ac Ordinis.

**1694. Evonymus europaeus** var. a. L. sp. pl. ed. II. p. 286. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. I. p. 307. RCHB. fl. exc. p. 827. ALSCH. fl. jadr. p. 56. PETT. bot. Wegw. n. 401.

E. ramis tetragonis laevibus, foliis ovali-lanceolatis serrulatis, pedunculis compressis, petalis oblongis, capsulis subquadrilobis acutangulis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5134. opt. Sow. engl. bot. t. 362. BULL. herb. de la Fr. pl. 135. OED. fl. dan. t. 1089. LAM. enc. bot. pl. 131. MATTHIOL. in Diosc. p. 209. — Illyr. Rakitta. Kurikovina. Zelènika.

Hab. ad sepes circa Zara, in montibus Ràdigne, Dinara et alibi. Flores viriduli. Capsula rosea, arillo aurantio, seminibus albis. Floret vere. ♀.

Usus. Capsulae vi drastica excellunt, earumque pulvis pediculis enecandis inservit.

**1695. Evonymus verrucosus** Scop. fl. carn. ed. 2. I. p. 166. Host fl. austr. I. p. 308. RCHB. fl. exc. p. 827. PETT. bot. Wegw. n. 402.

E. caule ramisque teretibus verrucosis, foliis ovalibus serrulatis, pedunculis filiformiteretibus, petalis subrotundis obtusis, capsulis subquadrilobis obtusangulis.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VI. f. 5135. opt. JACQ. fl. austr. I. t. 49. CLUS. hist. pl. I. p. 57.

Hab. in montibus Vellebith, Ràdigne, Klinovaz et alibi. Flores viriduli fusco-punctati. Capsula flavescens, arillo coccineo, seminibus nigris. Floret vere. ♀.

**Ordo CVII. DICTAMNEAE.**

Flores hermaphroditi irregulares, lacinii aestivatione imbricatis. Calyx quinquepartitus. Corolla petalis quinque basi carpophori affixis liberis, quatuor superioribus geminatim adscendentibus, quinto inferiore declinato. Stamina decem, cum petalis inserta, hypogyna, libera, antheris introrsis. Pistillum germine ex ovaris quinque carpophoro crasso stipitiformi impositis, basi coalitis, unilocularibus, tri—quadrivulatis, ovulis pendulis, stylis quinque basi distinctis dein in unicum declinatum connatis, stigmate obtuso. Fructus capsularis stipitatus pentacoecus, coccis basi simul coalitis, bivalvibus, elastice dehiscens, di—trispermis, endocarpio a sarcocarpio elastice dissiliente, seminum testa tenui, atra, embryone in axi albuminis carnosio recto, cotyledonibus crassis, radícula supera.

Herba graveolens perennis, foliis alternis imparipinnatis glandulis pellucide punctatis, florum racemo terminali composito bracteato.

Obs. Ordo a Diosmeis veris floribus irregularibus, disci calycini defectu, staminibus decem fertilibus petalisque hypogynis, et ovaris 3—4-ovulatis distinctus: a Rutaceis endocarpio solubili et elastice bilobo.

**DCIV. Dictamnus L.**

Gen. pl. ed. II. p. 146.

Char. Idem ac Ordinis.

**1696. Dictamnus albus** L. sp. pl. ed. II. p. 548. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. I. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 96. PETT. bot. Wegw. n. 342.

Syn. D. Fraxinella α. β. PERS. syn. pl. I. p. 464. RCHB. fl. exc. p. 767. D. obtusiflorus KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 160. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4819. et β. JACQ. fl. austr. V. f. 428. LAM. enc. bot. pl. 344. RIVIN. pent. irr. t. 134. et 135. RENEALM. spec. p. 121. — Illyr. Jassènak. Jassen bieli. Zelje holingivo.



*Hab.* in collibus saxosis, et in sylvaticis circa Zara, Sebenico, Zlosella, Verpolje, Zagorje, in montibus Vellebith, Mossor et alibi frequens. Flores rosei venis rubris, aut albi venis roseis. Floret Majo, Junio. 2.

*Descr.* Caulis erectus simplex, vel superne parce ramosus, glaber aut pubescens, glandulosus foliosus, apice floridus. Folia infima obovata simplicia sessilia, reliqua petiolata imparipinnata 3—4-juga alterna, foliolis ovalibus serrulatis vel duplicato-serrulatis, basi inaequalibus sessilibus, rachide plus minusve alata, omnia glandulosa exstipulata. Racemus simplex, vel ramosus thyrsoides, terminalis, glandulosus, pedunculis adscendentibus vel patulis, bi—tribracteolatis, uni—bifloris. Calyx persistens, laciniis oblongo-lanceolatis erectis. Corolla petalis ovalibus, acutiusculis obtusisve, longe unguiculatis, nervis extrorsum pinnato-ramosis pictis, petalo inferiore declinato pallidiore, nervis simplicibus sola basi lineato. Stamina declinata, filamentis basi conniventibus latiusculis, apice subulatis glandulosis, antheris oblongis quadrisulcis lividis, polline luride virescente. Ovarium carpophoro tereti crasso villosio impositum 5-fidum 5-sulcatum, stylo subulato, stigmate obtuso. Capsula pentacocca, coccis basi intus connexis compressis apice oblique cuspidatis, ad connexionem intus unidentatis, trispermis, seminibus ovalibus nigris glabris. — Pars caulis superior, pedunculi, dorsum calycis et corollae, filamenta sub apice et fructus glandulis pellucidis ellipticis subpedicellatis, apice pilo terminatis, rufis, pube brevi intermixtis obsita. Flores citrum fere olent at minus suaviter.

*Obs.* Variat petiolis alatis vel vix alatis, foliis simpliciter vel duplicate serrulatis, acutis obtusisve, calyce deciduo vel persistente, petalis acutis obtusisve, carpophoro fructu longiore aut subaequali aut brevior: quibus lusibus perperam tot species innixae.

## Ordo CVIII. RUTEAE Adr. Juss.

Mém. rutac. in mém. du Mus. XII. p. 461.

Flores hermaphroditi regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quadri—sexpartitus persistens. Corolla petalis 4—6 basi carpophori affixis, liberis, sub anthesi patentissimis. Stamina 8—12 cum petalis inserta hypogyna libera, antheris introrsis. Pistillum germine ex ovario 5—6 carpophoro brevi basi in discum carnosum expanso insidentibus arcteque connatis, unilocularibus, bi—multiovulatis, ovulis angulo loculorum centrali appensis, stylo centrali unico, stigmate sulcato. Fructus capsularis 4—6-lobus, 4—6-locularis, lobis apice intus dehiscentibus di—polyspermis, endocarpiis sarcocarpio adnatis, seminum testa crustacea, embryone in axi albuminis carnosii arcuato, cotyledonibus planis, radícula supera.

Herbae perennes aut suffrutices, foliis alternis simplicibus decomposite lobatis, glanduloso-punctatis, exstipulatis, florum corymbo aut racemo terminali bracteato.

## DCV. Ruta Adr. Juss.

in Mém. du Mus. XII. p. 462.

*Char.* Calyx quadripartitus, rarius quinquepartitus. Corolla petalis totidem abrupte unguiculatis concavis. Stamina octo—decem, antheris muticis. Capsula 4—5-loba, 4—5-locularis, disco 8—10-foveolato insidens, loculis polyspermis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1697. Ruta graveolens** L. sp. pl. ed. II. p. 548. excl. var.  $\beta$ . Host fl. austr. I. p. 490. RCHB. fl. exc. p. 766. ALSCH. fl. jadr. p. 96.

R. foliis decompositis, laciniis obverse lanceolatis obovatisve, petalis integris erosive, capsulis obtusilobis.

*Syn.* Ruta divaricata TEN. cat. h. neap. 1819. p. 42. RCHB. fl. exc. p. 766. Host fl. austr. I. p. 491. R. crithmifolia MÖRIC. in DC. prodr. I. p. 710. PETT. bot. Wegw.



n. 797. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4814. 4812. et ic. bot. VIII. f. 1060. BULL. herb. de la Fr. tab. 85. TEN. fl. nap. t. 36. DODON. pempt. p. 119. MATTHIOL. in Diosc. p. 775. — Illyr. Ruda. Ruda divja.

*Hab.* in lapidosis apricis circa Verpolje, Traù, Ragusa, Cattaro, Krivoscie, in montibus Vellebith, Mossor, in insulis Cherso, Pago, Lesina. Flores citrini. Floret Majo, Junio. ♀.

*Usus.* Folia antihysterica et anthelminthica.

*Obs.* Folia variant minora angustiora (R. divaricata TEN. R. crithmifolia MORIC.) et e contra; petala integra vel inferne crosso-denticulata, nec tamen fimbriata. — Flos primarius centralis quinarius, reliqui quaternarii in hoc genere.

**1698. Ruta chalepensis** L. mant. l. p. 69. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. l. p. 491. PETT. bot. Wegw. n. 796.

R. foliis decompositis, laciniis obverse lanceolatis obovatisve, petalis fimbriatis, capsulis acutilobis.

*Syn.* Ruta macrophylla Soland. mss. in Mus. BANKS et CURT. in bot. mag. t. 45. R. bracteosa DC. prodr. syst. nat. l. p. 710. RCHB. fl. exc. p. 766. ALSCH. fl. jadr. p. 96. PETT. bot. Wegw. n. 795. R. angustifolia PERS. syn. pl. l. p. 464. RCHB. fl. exc. p. 766. ALSCH. fl. jadr. p. 96. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4813. 4815. et ic. bot. VIII. f. 1062. 1063. SIBTH. et SM. fl. gr. IV. tab. 368. CURT. bot. mag. t. 2018. et 2311. — Illyr. Ruda divja.

*Hab.* in collibus saxosis, apricis et ruderalis circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, in insulis Ossero, Veglia, Cherso, Bua, Brazza, Giuppana, et in montibus Marian, Mossor. Flores citrini. Floret Majo, Junio. ♀.

*Obs.* Bractee nunc cordato-ovatae majores (R. macrophylla SOLAND. R. bracteosa. DC.); nunc oblongo-lanceolatae parvae (R. angustifolia PERS. R. chalepensis L.). Folia itidem latitudine variant ut in praecedente.

## DCVI. Haplophyllum A. Juss.

in Mém. du Mus. XII. p. 464.

*Char.* Calyx quinque—sexpartitus. Corolla petalis totidem attenuato-unguiculatis planis. Stamina 10—12 antheris glandula apiculatis. Capsula 5—6-loba, 5—6-locularis, loculis 2—4-spermis. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1699. Haplophyllum patavinum** A. JUSS. l. c. RCHB. fl. exc. p. 767.

H. caule pedunculis calycibusque pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis, subtus glaucescentibus, indivisis tripartitisve, ovarioque glabris.

*Syn.* H. linifolium RCHB. fl. exc. p. 766. nec JUSS. et excl. syn. LINN. Ruta patavina L. sp. pl. ed. II. p. 549. Host fl. austr. l. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 96. PETT. bot. Wegw. n. 798. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. V. f. 4816. et 4817. ROEM. fl. eur. fasc. VI. PORTENSCHL. en. pl. dalm. t. 6. f. 1. MICHEL. nov. pl. gen. t. 19.

*Hab.* in agris lapidosis circa Smilcich, Knin, Ogorje, Sign, Koinsko, inter Almissa et Duare, ad Vergoraz, Ragusa, Krivoscie, Montenegro. Flores flavi. Floret Majo, Junio. 4 vel ♂.

*Obs.* Variat foliis indivisis latioribus, vel sic bi—tripartitis ut binata aut ternata videantur. Ab hoc differt H. linifolium A. JUSS. foliis oblongo-ellipticis, calyce brevissimo et praecipue ovario piloso. Capsulae lobi rotundati, extus cristula aucti, sed non semper, ut recte monuit cl. BERTELONIUS fl. ital. IV. p. 418., intus granulato-glandulosi; sed appendices crebras teretes, quibus ovarii lobos ornatos pingit icon 4817. ic. botan. cl. RCHB., et quales adsunt in H. coronato GRIS., nec in planta dalmatica video nec in patavina, quae ab illa certo certius non differt. Calycis lacinae lanceolato-lineares obtusae. Staminum filamenta basi latiuscula intus villosa, margine et extus glabra. Ovarium glabrum quinquelobum, lobis sub apice cristula apiculatis.



**Ordo CIX. ZYGOPHYLLEAE R. Br.**

in Flind. voy. II. p. 545.

Flores hermaphroditi regulares, laciniis aestivatione imbricatis. Calyx quinquepartitus deciduus. Corolla petalis quinque hypogynis liberis patentibus. Stamina decem cum petalis inserta libera, antheris introrsis. Pistillum germine sessili, ex ovarii quinque basi urceolo brevi decemlobo cinctis, arcte connatis, unilocularibus, 3—4-ovulatis, ovulis angulo centrali appensis, stylo subnullo, stigmate pyramidato-pentagono. Fructus capsularis pentacoccus, coccis demum solutis indehiscentibus, dorso inaequaliter tuberculatis spinosisve, transverse bi—quadrilocellatis, locellis monospermis, seminum testa membranacea, embryone exalbuminoso recto, cotyledonibus foliaceis, radícula supera. Herbae procumbentes diffusae, foliis oppositis abrupte pinnatis bistipulatis, stipulis membranaceis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris.

**DCVII. Tribulus Tourn.**

Instit. rei herb. 1. p. 265. t. 141.

Char. Idem ac ordinis.

**1700. Tribulus terrestris** L. sp. pl. ed. II. p. 554. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. 1. p. 492. RCHB. fl. exc. p. 768. ALSCH. fl. jadr. p. 97. PETT. bot. Wegw. n. 949.

T. foliis 4—8-jugis, foliolis oblongis subaequalibus, pedunculis folio brevioribus, corollis calyci subaequalibus, fructibus tuberculato-echinatis spinosisque.

Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. IV. t. 372. LAM. enc. bot. pl. 346. f. 1. GAERTN. de fr. et sem. t. 69. BARREL. ic. 558. — Illyr. Zubbi babbini. Glosche. Çir. Ripje.

Hab. in apricis ad vias, agros et vineas totius Dalmatiae praesertim litoralis. Flores flavi. Floret ab aestate in autumnum. ☉.

**Ordo CX. CASSUVIEAE R. Br.**

in Tuckey Cong. p. 431.

Flores unisexuales regulares. Calyx liber 5-fidus persistens aestivatione imbricatus. Corolla petalis quinque calyci aut disco insertis, liberis, aestivatione imbricatis valvatisve, aut nulla. Stamina quinque cum petalis inserta, libera vel basi connata, antheris introrsis. Pistillum ovario unico sessili uniloculari, ovulo unico funiculo e fundo loculi adscendente suspenso, stylis 1—3, stigmatibus tribus. Drupa exsucca indehiscens, nucleo osseo monospermo, raro trispermo, semine adscendente aut inverso, embryone exalbuminoso carnosio curvato, radícula supera.

Arbores succeo resinoso odorato, foliis alternis exstipulatis, simplicibus aut imparipinnatis, epunctatis, floribus parvis paniculatis.

**DCVIII. Pistacia L.**

Gen. pl. ed. II. p. 368.

Char. Fl. dioici apetal: mares calyce 5-fido disco glanduloso obducto, antheris subsessilibus subtetragonis, ovarii rudimento: foeminei calyce 3—4-fido, disco nullo, ovario uniloculari, stigmatibus subsessilibus. Drupa monosperma. — Class. Dioecia, Ord. Pentandria Syst sex.



**1701. Pistacia Terebinthus** L. sp. pl. ed. II. p. 1455. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 660. RCHB. fl. exc. p. 489. ALSCH. fl. jadr. p. 230. PETT. bot. Wegw. n. 705.

P. foliis imparipinnatis 3—5-jugis deciduis, foliolis ovato-oblongis obtusis mucronatis lanceolatisve utrinque attenuatis, petiolo exalato.

*Icon.* DUHAM. trait. des arbr. 1. t. 87. DOD. pempt. p. 870. CLUS. hist. 1. p. 15. MATTHIOL. in Diosc. p. 125. — Illyr. Smårdljika. Terpentik. Rogac divji. Smårdelj.

*Hab.* in collibus totius Dalmatiae litoralis. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Usus.* Ex cortice fluit resina liquida Terebinthina cypria aut chia dicta, quae diuretica et pectoralis; extus applicita ulcera sanat. Gallae foliorum vulgo Carobbe di Giuda tabaci modo sub fumi forma inspiratae prosunt in asthmate. Lignum flavum nigro variegatum operibus variis utile.

*Obs.* Folia interdum variant lanceolata, apice acuminata, basi cuneata. *Icon* BLACKW. herb. t. 478. f. 1. ab auctoribus huc citata evidenter differt petiolis alatis et forsitan P. atlanticam DESF. exhibet.

**1702. Pistacia Lentiscus** L. sp. pl. ed. II. p. 1455. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. 2. p. 661. RCHB. fl. exc. p. 489. ALSCH. fl. jadr. p. 230. PETT. bot. Wegw. n. 704.

P. foliis abrupte pinnatis subquadrijugis persistentibus, foliolis lanceolatis, petiolo alato.

*Icon.* BLACKW. t. 195. CLUS. hist. pl. 1. p. 14. DODON. pempt. p. 871. MATTHIOL. in Diosc. p. 122. — Illyr. Trisclja. Smarka. Künovina. Tarzlaka. Mercja. Marta czarna. Czarnomarta.

*Hab.* in collibus totius Dalmatiae litoralis. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Usus.* Ex hujus cortice resina manat Mastix vel Mastiche dicta, quam insulae Melitae rustici colligunt et contra cariem et dolores dentium utiliter adhibent, perinde ac Graeci insulares.

*Obs.* Colitur etiam rarius in insula Lesina, Pistacia vera L. ob fructus edules, quae differt foliis multo maioribus ovatis, ad summum quinis, non raro ternis aut solitariis.

## DCIX. Rhus L.

Gen. pl. ed. II. p. 102.

*Char.* Flores polygami, monoici aut dioici. Calyx quinquepartitus disco orbiculari obductus. Corolla petalis sub disco cum staminum filamentis insertis. Ovarium aniloculare, in floribus masculis effoetum, stylis tribus nullisve. Drupa mono-trisperma. — Class. Pentandria, Ordo Trigynia Syst. sex.

**1703. Rhus Cotinus** L. sp. pl. ed. II. p. 383. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 1. p. 401. RCHB. fl. exc. p. 489. ALSCH. fl. jadr. p. 69. PETT. bot. Wegw. n. 777.

Rh. glabra, foliis simplicibus ellipticis obovatisve integerrimis, paniculae fructiferae laxae pedicellis abortivis plumosis.

*Icon.* JACQ. fl. austr. III. t. 210. DUHAM. trait. des arb. 1. t. 78. CLUS. hist. pl. 1. p. 16. MATTHIOL. in Diosc. p. 236. — Illyr. Raj. Rojevina. Scotan. Anchiel.

*Hab.* in montosis sylvaticis totius Dalmatiae montanae. Flores viriduli. Floret aestate. ♀.

*Usus.* Folia operi coriario adhibita, et lanis rubro colore inficiendis; lignum colorem luteum praebet.

**1704. Rhus Coriaria** L. sp. pl. ed. II. p. 379. RCHB. fl. exc. p. 489. PETT. bot. Wegw. n. 776.

Rh. villosa, foliis imparipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis crenato-serratis, panicula thyrsoides compacta.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. III. tab. 490. BLACKW. herb. t. 486. DOD. pempt. p. 779. MATTHIOL. in Diosc. p. 233.



*Hab.* in ruderalis et ad muros agrestes circa Salona, Gravosa, Breno. Flores albi aut rubelli. Floret Majo. Junio. ♀.

*Usus.* Folia operi coriario inserviunt, hinc contrita, ex proxima Bosnia, ubi planta colitur, ad mercatus nostros frequens feruntur. Flores et fructus adstringunt, hinc in diarrhoea mucosa et dysenteria chronica utiles.

## Ordo CXI. ROSACEAE Bartl.

Ord. nat. p. 400.

Flores regulares hermaphroditi, involucris aestivatione imbricatis. Calyx tubo ventricoso fauce constricto, intus toro urceolato demum carnosio limbum usque vestito, limbo quinquepartito laciniis foliaceis. Corolla petalis quinque tori margini insertis. Stamina indefinita plurima cum petalis affixa, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum germine ex ovariis plurimis toro insertis tuboque calycino inclusis uniovulatis hirsutis, ovulo pendulo, stylis stigmatibusque totidem. Fructus (*Cynarrhodium*) ex acheniis plurimis calyceis tubo haccato inclusis indehiscentibus, semine pendulo, embryone exalbuminoso recto, radícula prope hilum posita.

Suffrutices aculeati, ramis teretibus, foliis imparipinnatis, foliolis penninerviis serratis, stipulis subfoliaceis inferne petiolo adnatis, floribus terminalibus subcymosis vel solitariis, speciosis, albis vel roseis.

## DCX. Rosa Tourn.

Instit. rei herb. p. 636, t. 408.

*Char.* Idem ac Ordinis.

**1705. Rosa spinosissima** L. sp. pl. ed. II. p. 705. Host fl. austr. 2. p. 27. RCHB. fl. exc. p. 612. ALSCH. fl. jadr. p. 112.

R. glabra, aculeis acicularibus rectis, patulis reversisve, foliolis subrotundis ellipticisve obtusis incurve serratis, stipulis lineari-lanceolatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero subgloboso.

*Syn.* R. pimpinellifolia L. sp. pl. ed. II. p. 703. RCHB. fl. exc. p. 612. — Icon. Sow. engl. bot. t. 187. JACQ. fragm. t. 124. OED. fl. dan. t. 398. CLUS. hist. pl. 1. p. 116. f. 1. 2.

*Hab.* in montibus Vellebith, Promina, et in collibus circa Dernis. Flores albi. Floret a Majo ad Julium. ♀.

*Obs.* Rosa pimpinellifolia L. non differt nisi pedunculis inermibus, qui hispido-aculeati sunt in specie.

**1706. Rosa alpina** L. sp. pl. ed. II. p. 703. Host fl. austr. 2. p. 24. RCHB. fl. exc. p. 613. ALSCH. fl. jadr. p. 112.

R. glabra, aculeis acicularibus rectis patulis nullisve, foliolis ellipticis, serratis biserratisve, stipulis dilatatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero oblongo.

*Syn.* R. pyrenaica Gou. ill. pl. p. 31. JACQ. h. schoenbr. IV. p. 8. Host fl. austr. 2. p. 24. RCHB. fl. exc. p. 613. R. pendulina AIT. h. kew. 2. p. 208. excl. ic. Dillen. RCHB. fl. exc. p. 613. excl. var. β. — Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 279. et hort. schoenbr. IV. t. 416. Gou. ill. t. 19. — Illyr. Gjul planinski.

Var. β. rubella: ramulis tenuissime aculeato-setosis. — *Syn.* R. rubella Sm. engl. fl. 2. p. 374. RCHB. fl. exc. p. 613. R. gentilis STERNB. in bot. Zeit. 1826. p. 79. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2521.

*Hab.* in subalpinis montium Vellebith et Biokovo. Var. β. in Dinara. Floret aestate. Flores saturate aut pallide rosei. ♀.

*Obs.* Variat fructu pedunculove glanduloso-hispidis, et haec est R. pyrenaica Gou., nec non fructu nutante aut erecto.



**1707. *Rosa cinnamomea* L. sp. pl. ed. II. p. 703. Host fl. austr. 2. p. 26. RCHB. fl. exc. p. 614.**

R. aculeis superioribus lanceolato-subulatis, basi compressis, aduncis rectisve, foliis ovali-oblongis subsimpliciter serratis pubescentibus, stipulis dilatatis, floribus solitariis, laciniis calycinis integris, calyce fructifero globoso.

*Syn.* R. fluvialis RETZ in fl. dan. fasc. 15. p. 4. — Icon. Sow. engl. bot. 2388. OED. fl. dan. t. 1214. fl. pl. et t. 868.

*Hab.* in dumetis sylvaticis montium Svilaja. Flores rosei. Floret Majo, Junio. ♀.

**1708. *Rosa rubrifolia* VILL. pl. du dauph. III. p. 549. RCHB. fl. exc. p. 621.**

R. glaberrima, livide glauca, aculeis lanceolato-subulatis subulatisve aduncis, foliis ellipticis subsimpliciter serratis, stipulis dilatatis, floribus cymosis, laciniis calycinis subintegris, calyce fructifero globoso.

*Syn.* R. livida Host fl. austr. 2. p. 25. R. glandulosa BELL. app. in mem. Acad. de Tur. 1790—91. p. 230. RCHB. fl. exc. p. 617. — Icon. JACQ. fragm. t. 106. BELL. l. c. vol. V. t. 6.

*Hab.* in collibus circa Dernis sub montibus Svilaja. Flores rosei. Folia saepe sub rore glauco purpurascentia. Floret Junio. ♀.

**1709. *Rosa canina* L. sp. pl. ed. II. p. 704. Vis. stirp. dalm. p. 45. Host fl. austr. 2. p. 23. RCHB. fl. exc. p. 620. ALSCH. fl. jadr. p. 112. PETT. bot. Wegw. n. 779.**

R. glaberrima, aculeis validis compresso-dilatatis aduncis, foliis ellipticis ovatisve subbiserratis nitidis, stipulis dilatatis, floribus cymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero oblongo aut ovato.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 992. OED. fl. dan. t. 555. BLACKW. herb. t. 8. — Illyr. Ruxa divja. Ruxa passia. Scipurika.

*Hab.* ad sepes et dumeta totius Dalmatiae circa Zara, Sebenico, Spalato et alibi. Flores carnei. Floret aestate. ♀.

**1710. *Rosa rubiginosa* L. mant. pl. alt. p. 564. Host fl. austr. 2. p. 20. RCHB. fl. exc. p. 617. ALSCH. fl. jadr. p. 112. PETT. bot. Wegw. n. 780.**

R. aculeis validis compresso-dilatatis aduncis et subulatis rectis, foliis ellipticis ovatisve biserratis subtus pubescentibus serraturisque glandulosis, stipulis dilatatis, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero subrotundo.

*Syn.* R. suavisfolia LIGHTF. scot. p. 262. R. micrantha SM. engl. fl. 2. p. 38. — Icon. Sow. engl. bot. t. 991. et 2490. JACQ. fl. austr. I. t. 50. SAVI flor. ital. t. 35. f. 1. OED. fl. dan. t. 870.

*Var.* β. sepium: pedunculis fructibusque inermibus glabris. — *Syn.* R. sepium THUILL. fl. paris. ed. II. p. 252. RCHB. fl. exc. p. 618. Host fl. austr. 2. p. 21. R. rubiginosa sepium SAV. fl. ital. I. p. 103. R. agrestis SAVI fl. pis. I. p. 475. RCHB. fl. exc. p. 618. — Icon. SAVI fl. ital. I. tab. 35. f. 2. Sow. engl. bot. t. 2653. POLLIN. fl. veron. II. tab. 2. f. 4.

*Hab.* ad sepes et dumeta circa Zara, Spalato, in insula Lesina, in montibus Biokovo et Saba: var. in sylvaticis ad Verpolje supra Sebenico. Flores pallide rosei. Floret Majo, Junio. ♀.

**1711. *Rosa collina* JACQ. fl. austr. 2. p. 58. Host fl. austr. 2. p. 22. RCHB. fl. exc. p. 620.**

R. aculeis compresso-dilatatis aduncis, foliis ellipticis ovatisve pubescentibus subbiserratis eglandulosis, stipulis dilatatis, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis lineari-pinnatifidis, calyce fructifero oblongo aut ovato.

*Syn.* R. dumetorum DESV. jour. bot. 1813. p. 115. — Icon. JACQ. fl. austr. 2. t. 197. Sow. engl. bot. t. 2579.

*Hab.* in dumetis ad Mirilovich prope Dernis. Flores pallide rosei. Floret Majo Junio. ♀.



**1712. *Rosa sempervirens* L.** sp. pl. ed. II. p. 704. RCHB. fl. exc. p. 625. ALSCH. fl. jadr. p. 113. PETT. bot. Wegw. n. 781.

*R. glaberrima*, aculeis compresso-dilatatis deflexis, foliolis elliptico-acuminatis coriaceis simpliciter serratis perennantibus eglandulosis, stipulis oblongo-linearibus, floribus cymosis laciniis calycinis integris, calyce fructifero ovoideo-subrotundo.

*Syn.* *R. balearica* PERS. syn. pl. II. p. 49. *R. atrovirens* Viv. fl. ital. fragm. I. p. 4. *R. arvensis* ALSCH. fl. jadr. p. 113. non HUDS. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 583. Viv. I. c. t. VI. DILL. h. elth. II. t. 246. f. 318.

*Var. β. glabriflora*: pedunculis calycibusque glabris.

*Hab.* in dumetis et sepibus totius Dalmatiae litoralis et insularis; *var.* in ins. Lissa. Flores albi sub sole inodori. Floret aestate. ‡.

**1713. *Rosa pumila* L.** fil. suppl. p. 262. BERTOL. fl. ital. V. p. 210. HOST fl. austr. 2. p. 23. RCHB. fl. exc. p. 622. excl. β.

*R. aculeis* subulatis tenuibus majoribusque basi dilatatis, setis glanduliferis intermixtis, foliolis ellipticis aut subrotundis, subtus discoloribus nervisque pilosis, subsimpliciter serratis, stipulis oblongo-linearibus, floribus subcymosis, laciniis calycinis alternis pinnatifidis, calyce fructifero subgloboso.

*Syn.* *R. gallica α. pumila* DC. fl. fr. IV. n. 3709. *R. pumila γ. Pollinii* POLL. fl. ver. 2. p. 143. *R. pygmaea* ALSCH. fl. jadr. p. 112. nec al. — Icon. JACQ. fl. austr. 2. t. 198. POLLIN. fl. ver. II. t. I. f. 3.

*Hab.* in collibus circa Zara, Knin, Mavize et Ragusa. Flores rosei odori. Floret Majo, Junio. ‡.

*Obs.* De aliis Rosae speciebus in Flora jadrensi indicatis nil certi affirmare possum, speciminum autopsia deficiente.

## Ordo CXII. POMACEAE.

LINDL. in Linn. soc. trans. XIII. p. 93.

Flores regulares hermaphroditi, involucris aestivatione imbricatis. Calyx tubo urceolato aut campanulato, intus toro in laminam carnosam annulo limitatam et calycis fundo adnatam expanso obducto, limbo quinquepartito. Corolla petalis quinque tori margini insertis. Stamina viginti cum petalis inserta, filamentis incurvatis, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum germine ex ovario 5—3—2 inter se et cum calyce includente arete coalitis, bi—pluriovulatis, ovulis adscendentibus, stylis stigmatibusque totidem. Fructus calyce coronatus carnosus 5—4—1-locularis, loculis 2—1-spermis, nunc connatis, endocarpio tenui aut cartilagineo vestitis et introrsum dehiscen-  
tibus (Pomum), nunc demum liberis osseis indehiscentibus (Nuculanum), seminibus adscendentibus, embryone exalbuminoso recto, radícula prope hilum posita. Arborea fruticesve, ramulis interdum spinescentibus; foliis simplicibus, dentatis aut pinnatisectis; stipulis liberis, saepius caducis; floribus aggregatis vel solitariis.

### Clavis analytica generum.

Fructus loculis membranaceis	Fructus loculis osseis liberis.	Vid. No. 3.
coalitis. . . . .		
1. Loculis indivisis . . . . .	Loculis bilocellatis:	
	Amelanchier.	
2. Loculis dispersis:	Loculis polyspermis:	
Pyrus.	Cydonia.	
3. Nuculis in fructu immersis:	Nuculis apice emersis:	
Crataegus.	Cotoneaster.	



**DCXI. Amelanchier Medik.**

Gesch. der Botan. (1793.)

*Char.* Calyx tubo turbinato, limbo quinquesido. Petala cuneato-oblonga. Ovarium loculis septo incompleto divisus, locellis uniovulatis. Pomum pulposum 3—5-loculare, loculis cartilagineis monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1714. Amelanchier cretica DC.** prodr. syst. nat. 2. p. 623.

*A.* foliis elliptico-subrotundis serratis, obtusis emarginatisve, mucronatis, junioribus subtus floccoso-lanatis, fructu urceolato fauce constricto demum <sup>intus</sup> glabro, laciniis calycinis <sup>extus</sup> lanatis reflexis.

*Syn.* Crataegus cretica DESF. choix du cor. p. 79. Aronia cretica PERS. syn. pl. 2. p. 40. Pyrus cretica W. sp. pl. 2. p. 1015. — Icon. DESF. l. c. t. 50. ALPIN. exot. p. 4.

*Hab.* in rupestribus elatioribus montium Vellebith ad Vella Pakleniza et in Svilaja. Flores albi. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Obs.* Species huic affinis *A. vulgaris* MOENCH, et praecipue ejusdem varietas pedunculis et calyce lanatis, quae *A. cretica* auctorum germanicorum, a nostra distinguitur foliis ellipticis, minute serrulatis, fructu globoso nec in collum contracto, et laciniis calycinis semper erectis.

**DCXII. Cotoneaster Medik.**

Gesch. der Botan. (1793.)

*Char.* Calyx tubo turbinato, limbo quinquesido. Petala ovata. Ovaria 2—5 inter se libera, biovulata. Nuculanum subcarnosum umbilico apertum, nuculis 2—5 osseis discretis, a calyce apice liberis, monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1715. Cotoneaster vulgaris LINDL.** in linn. soc. trans. XIII. p. 101. Host fl. austr. 2. p. 11. RCHB. fl. exc. p. 629.

*C.* foliis ellipticis ovatisve integerrimis subtus tomentosis, racemis paucifloris nutantibus.

*Var. α.* glabra: calycis tubo glabro, laciniis margine pedunculisque pubescentibus. —

*Syn.* Mespilus Cotoneaster L. sp. pl. ed. II. p. 686. — Icon. PALL. fl. ross. 1. t. 14. OED. fl. dan. t. 112. Sow. engl. bot. t. 2713. CLUS. hist. pl. 1. p. 60. f. 2.

*Var. β.* tomentosa: calycibus pedunculisque tomentosis. — *Syn.* Cotoneaster tomentosa LINDL. l. c. RCHB. l. c. *C.* tomentosus Host fl. austr. 2. p. 11. Mespilus tomentosa W. sp. pl. II. p. 1012, non LAM. *M. Cotoneaster* CRANTZ stirp. austr. fasc. II. p. 37. non L. *M. coccinea* WALDST. et KIT. pl. hung. 3. p. 284. non ENKIL. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 256. CRANTZ. l. c. t. II. f. 1.

*Hab.* in umbrosis sylvaticis montium Vellebith, Svilaja altit. ped. 4000. et Dinara 5600. Flores rosei. Floret Junio. ♀.

*Obs.* Planta haec variat foliis ellipticis ovatisve, basi emarginatis vel integris, apice rotundato-obtusis aut acutis, supra glabris vel pubescentibus, florum racemis bi—quinquefloris, solitariis geminatisve, pedunculis calycibusque fructificantibus glabris vel plus minusve tomentosis, nuculis a tribus ad quinque, abortu monospermis vel raro dispermis. — Hinc *C. tomentosa* et *M. coccinea*, utpote quae hisce notis innixae et promiscue crescentes, minime distinguendae.

**DCXIII. Crataegus L.**

Gen. pl. ed. VI. p. 250.

*Char.* Calyx tubo urceolato, limbo quinquesido. Petala orbiculata. Ovarium 2—5-loculare, loculis biovulatis. Nuculanum carnosum, umbilico ipso minore terminatum, clausum, nuculis 1—5 osseis discretis, immersis, monospermis. — Class. Icosandria, Ord. Mono—Digynia Syst. sex.



**1716. Crataegus Oxycantha** L. sp. pl. ed. I. p. 477. BERTOL. fl. ital. V. p. 145.

C. ramis spinosis, foliis coriaceis, cuneato-obovatis, pinnatifido-flabellatis, glabris, laciniis acutis dentatis integrisque, calycis segmentis lanceolatis reflexis, floribus submonogynis.

*Syn.* C. monogyna JACQ. fl. aust. 3. p. 50. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. 2. p. 9. RCHB. fl. exc. p. 629. PETT. bot. Wegw. n. 298. non PALL. C. Oxycantha  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ . DC. prodr. syst. nat. 2. p. 628. Mespilus monogyna W. en. pl. h. ber. p. 524. ALSCH. fl. jadr. p. 108. — Icon. JACQ. fl. austr. 3. t. 292. f. 1. BULL. herb. de la Fr. t. 333. FINGERH. in Linnaea 4. p. 374. t. 3. f. 2. Sow. engl. bot. t. 2504. DOD. pempt. p. 751. — Illyr. Glog. Tarn bieli. Drača biela. Glòghinja.

*Hab.* ad sepes, et loca inculta totius Dalmatiae vulgaris. Flores albi, fructus coccinei. Floret Aprili, Majo,  $\S$ .

*Obs.* Hanc esse C. Oxycantham L. elucet e LINNÆI verbis foliis bis trifidis, et ex iconibus omnibus ab ipso in Hort. Cliff. suae plantae adscriptis, quae verba et icones nostram exhibent et C. oxyacanthoidem THUILL. prorsus excludunt, et confirmatur ab autopsia speciminis in herbario Linnaeano a cl. MORETTI instituta — C. oxyacanthoides THUILL. differt foliis elliptico-obovatis eorumque laciniis rotundatis obtusis, calycis segmentis triangularibus revolutis, scilicet circinatim reflexis, nec plano-reflexis, et floribus saepius digynis.

**1717. Crataegus pyracantha** PERS. syn. pl. 2. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 629.

C. ramis spinosis, foliis subcoriaceis elliptico-lanceolatis vel obovato-ellipticis crenato-serratis, demum nitidis glabris, calycis segmentis triangularibus in fructu conniventibus, floribus pentagynis.

*Syn.* Mespilus Pyracantha L. sp. pl. ed. II. p. 685. PALL. fl. ross. 1. p. 29. — Icon. PALL. 1. c. t. 13. f. 2. B. h. C. BARREL. ic. stirp. 874. DALECH. hist. pl. 1. p. 134. LOBEL. ic. stirp. 2. p. 182. f. 1.

*Hab.* ad sepes et colles al. Giunchetto prope Ragusa, et ad Sutturina inter Ragusa et Cattaro. Flores albi; fructus coccinei. Floret Majo,  $\S$ .

## BOXIV. Pyrus L.

Gen. pl. ed. II. p. 171. (excl. Cydonia).

*Char.* Calyx tubo urceolato, limbo quinquefido. Petala orbiculata. Pomum 5-rarius 2-3-loculare, loculis mono-dispermis, cartilagineis vel membranaceis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

### Sect. I. Pyrophorum.

DC. Prodr. syst. nat. 2. p. 633.

Flores umbellati, stylis liberis, staminibus divergentibus. Fructus basi integer vel productus, endocarpio membranaceo.

**1718. Pyrus communis** L. spec. pl. ed. II. p. 686. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 13. RCHB. fl. exc. p. 631. ALSCH. fl. jadr. p. 109.

P. foliis ellipticis, ovatis subcordatisve, serrulatis, petiolam subaequantibus, demum ramulis gemmisque glabris, fructibus turbinate-globosis calyce reflexo lanato coronatis.

*Syn.* P. Achras GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 44. RCHB. fl. exc. p. 631. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1784. GAERTN. de fr. et sem. II. tab. 87. f. sup. dext. a. b. c. DUH. trait. des arbr. 2. t. 45. DOD. pempt. p. 351. — Illyr. Kruska.

*Hab.* sponte in sylvaticis circa Boraja: varietates plures in hortis et pomariis coluntur ob fructus edules, inter quas eminet Pyrus pompejana, illyrice Bakvača dicta, et circa Verlika culta. Flores albi extus carnei. Floret Aprili, Majo,  $\S$ .



**1719. *Pyrus amygdaliformis* VILL.** cat. des pl. du jard. de Strasb. p. 323. excl. syn. PALL. RCHB. fl. exc. p. 630.

*P.* foliis oblongo-lanceolatis basi angustatis, apice mucronatis, subintegerrimis, petiolo multo longioribus, demum calycisque tubo glabratiss, petalis oblongo-obovatis, fructibus turbinatis calyce reflexo lanato coronatis.

*Syn.* *P. cuneifolia* Vis. ic. fl. dalm. non Guss. *P. eriopleura* RCHB. fl. exc. p. 630. *P. salicifolia* ALSCH. fl. jadr. p. 110. non PALL. *P. salviaefolia* PETT. bot. Wegw. n. 746. non DC. — Icon. Vis. fl. dalm. tab. XXXVIII. — Illyr. Kruska divja. Tarnovaça.

*Hab.* in asperis et sylvaticis totius Dalmatiae frequens. Flores albi. Fructus acerbi parvi persistentes. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Obs.* Distinguitur a *P. cuneifolia* Guss. et *P. parviflora* Desf. petalis oblongo-obovatis, quae in hisce orbiculatae sunt, et fructibus basi quidquam productis, nec unquam umbilicatis ut in illis. Calycis lacinae erectae et triangulares in nostra, reflexae et lanceolatae longioresque in *P. cuneifolia*. *P. salicifolia* L. fl. suppl. p. 255. et PALL. fl. ross. l. t. 9. differt foliis lineari-lanceolatis acutis, utrinque canescentibus. *P. salviaefolia* DC. differt fructu grosso elongato.

## Sect. II. *Malus*.

TOURN. inst. p. 632. t. 406.

Flores umbellati, stylis basi connatis, staminibus ex basi convergente divergentibus. Fructus basi umbilicatus, endocarpio cartilagineo.

**1720. *Pyrus Malus* L.** sp. pl. ed. II. p. 686. a. Vis. stirp. dalm. spec. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 13. RCHB. fl. exc. p. 631.

*P.* foliis ovatis ellipticisve acutis, obtuse duplicato-serratis, petiolo duplo longioribus, petalis subrotundo-obovatis, fructibus globosis basi umbilicatis.

*Syn.* *P. acerba* DC. prodr. syst. nat. 2. p. 635. RCHB. fl. exc. p. 631. — Icon. Sow. engl. bot. t. 179. OED. fl. dan. t. 1101. BLACKW. herb. t. 187. MATTHIOL. in Diosc. p. 259. — Illyr. Jábuka.

*Hab.* in collibus saxosis ad Verpolje, in monte Mossor, et in insula Veglia ad Capriccio. Flores albi extus rosci, odori. Floret Aprili, Majo. ♀.

*Obs.* Variat foliis junioribus calycibusque glaberrimis, et haec est *P. acerba* DC., nulla alia nota a specie diversa.

## Sect. III. *Aria*.

DC. prodr. syst. nat. 2. p. 635.

Flores racemoso-corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—4 liberis. Fructus globosus, endocarpio membranaceo.

**1721. *Pyrus Aria* EHRH.** Beitr. IV. p. 40. SMITH. et SM. fl. gr. V. p. 63. ALSCH. fl. jadr. p. 110.

*P.* foliis ellipticis duplicato-serratis sublobatisque, basi cuneata integerrimis, petiolo multo longioribus, subtus cano-tomentosis.

*Syn.* *Crataegus Aria* L. sp. pl. ed. II. p. 681. *Sorbus Aria* CRANTZ stirp. austr. fasc. II. p. 46. Vis. stirp. dalm. p. 48. RCHB. fl. exc. p. 628. *Aria nivea* Host fl. austr. 2. p. 8. — Icon. SMITH. et SM. fl. gr. V. t. 479. Sow. engl. bot. t. 1858. OED. fl. dan. t. 302. CRANTZ l. c. t. II. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith et Biokovo. Flores albidii. Floret aetate. ♀.

*Obs.* Ab hac non differt *Sorbus graeca* LONNIG. seu *S. Aria* var. *graeca* GAISSN. spic. fl. rumel. l. p. 93. nisi nervorum jugis paucioribus (5—6) et remotioribus.



## Sect. IV. Torminaria.

DC. prodr. syst. nat. 2. p. 636.

Flores corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—5 basi connatis. Fructus turbinatus sub-exsuccus, limbo calycino deciduo truncatus, endocarpio membranaceo.

**1722. *Pyrus torminalis* EHRH.** beitr. VI. p. 92. ALSCH. fl. jadr. p. 109.

*P. foliis late ovatis lobatis, basi truncatis subcordatisve, demum glabratiss, lobis acuminatis serratis, imis patentibus.*

*Syn.* Crataegus torminalis L. sp. pl. ed. II. p. 681. Host fl. austr. 2. p. 9. Sorbus torminalis CRANTZ stirp. austr. fasc. II. p. 45. RCHB. fl. exc. p. 628. — Icon. Sow. engl. bot. t. 298. JACQ. fl. austr. V. t. 443. OED. fl. dan. t. 798. CLUS. hist. pl. I. p. 10. f. 3. — Illyr. Oskòrussa divja.

*Hab.* in sylvis ad Kruppa di Obrovazzo, in montibus Vellebith, Svilaja et Biokovo. Flores albi. Floret Majo. ♀.

## Sect. V. Sorbus.

L. gen. pl. ed. II. p. 170.

Flores corymbosi, pedunculis ramosis, stylis 2—5 liberis. Fructus demum pulposus globosus vel turbinatus, endocarpio membranaceo.

**1723. *Pyrus Sorbus* GAERTN.** de fr. et sem. 2. p. 45. DC. prodr. syst. nat. 2. p. 637.

*P. gemmis glabris, foliis pinnatis demum glabratiss, foliolis acuminate serratis, fructibus turbinatis.*

*Syn.* Sorbus domestica L. sp. pl. ed. II. p. 684. Vis. stirp. dalm. spec. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 12. RCHB. fl. exc. p. 627. PETT. bot. Wegw. n. 896. Pyrus domestica SM. engl. fl. 2. p. 363. ALSCH. fl. jadr. p. 110. — Icon. Sow. engl. bot. t. 350. JACQ. fl. austr. V. t. 447. GAERTN. de fr. et sem. t. 87. LAM. enc. bot. pl. 434. BLACKW. herb. t. 174. — Illyr. Oskòrussa.

*Hab.* ad vias agrestes circa Stretto, Traù, Almissa, et in insula Brazza. Flores albi. Fructus demum molles edules. Floret Majo. ♀.

## DCXV. Cydonia Tourn.

Instit. rei herb. p. 632. t. 405.

*Char.* Calyx tubo campanulato, limbo foliaceo. Petala orbiculata. Pomum quinqueloculare, loculis polyspermis mucilagine faretis cartilagineis. — Class. Icosandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

**1724. *Cydonia vulgaris* PERS.** syn. pl. 2. p. 40. Vis. stirp. dalm. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 631. Pyrus Cydonia L. sp. pl. ed. II. p. 687. a. Host fl. austr. 2. p. 13. ALSCH. fl. jadr. p. 109.

*C. foliis ovatis integerrimis, basi obtusis subcordatisve, subtus calycibusque tomentosis, stipulis laciniisque calycinis serrulato-glandulosis, floribus solitariis.*

*Syn.* Pyrus Cydonia L. sp. pl. ed. II. p. 687. a. Host fl. austr. 2. p. 13. ALSCH. fl. jadr. p. 109. — Icon. JACQ. fl. austr. 4. t. 342. DUHAM. trait. des arbr. 1. t. 83. BLACKW. herb. t. 137. MATTHIOL. in Diosc. p. 260. — Illyr. Dunja. Kunja.

*Hab.* fere sponte ad sepes Dalmatiae montanae: colitur ob fructus fragrantiss edules. Flores albi extus rosei. Floret Aprili, Majo. ♀.



## Ordo CXIII. DRYADEAE

VENT. tabl. vég. III. p. 349.

Flores hermaphroditi regulares, rarius monoici aut polygami. Calyx tubo explanato vel rarius urceolato, intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo quinquepartito, laciniis aestivatione valvatis rarius imbricatis. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, aestivatione imbricatis, rarius nulla. Stamina cum petalis affixa, iisque numero aequalia aut plura, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum ovariis indefinitis receptaculo demum exserto impositis uniovulatis, ovulo pendulo aut ascendente, stylis stigmatibusque simplicissimis totidem. Fructus ex acheniis pluribus, raro paucis, siccis vel drupaceis, indehiscenibus, semine adscendente aut inverso, embryone exalbuminoso recto, radícula ad hilum posita.

Herbae aut frutices interdum aculeati, foliis sparsis, pinnatis aut digitatis, stipulisque serratis, floribus saepe corymbosis.

### Clavis analytica generum.

Achenia plura . . . . .	Vid. No. 1.	Achenia 1—4 . . . . .	Vid. No. 5.
1. Achenia exsucca . . . . .	- - -	2. Achenia succulenta:	
		Rubus.	
2. Receptaculum exsuccum . . . . .	- - -	3. Receptaculum carnosum-succosum:	
		Fragaria.	
3. Calyx bracteolatus . . . . .	- - -	4. Calyx ebracteolatus:	
		Dryas.	
4. Receptaculum cylindricum conicumve:		Receptaculum vix convexum:	
Geum.		Potentilla.	
5. Flores corollati . . . . .	Vid. No. 6.	Flores apetalae . . . . .	- - - 7.
6. Calyx calyculatus:		Calyx basi nudus:	
Agrimonia.		Agrimonia.	
7. Stamina 1—4:		Stamina 20—30:	
Alchimilla.		Poterium.	

## DCXVI. Dryas L.

Gen. pl. ed. II. p. 175.

*Char.* Calyx patens 8—9-partitus nudus. Corolla 8—9-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo convexo imposita, stylis subterminalibus plumosis persistentibus caudata. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1725. Dryas octopetala** L. sp. pl. ed. II. p. 717. Host fl. aust. 2. p. 20. Rchb. fl. exc. p. 599.

D. foliis ovato-oblongis ovalibusve obtuse serratis, basi rotundatis subcordatisve, subtus niveo-tomentosis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 451. OED. fl. dan. t. 31. LAM. enc. bot. pl. 443. CLUS. hist. pl. 1. p. 351. fig. ext.

*Hab.* in pascuis alpinis ad Monte Santo montium Vellebith, ubi legit Jos. KARGL. Flores albi. Floret aestate. ♀.



**DCXVII. Geum L.**

Gen. pl. ed. II. p. 175.

*Char.* Calyx limbo 5-partito extus 5-bracteolato. Corolla 5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo exsucco cylindraceo imposita, stylis terminalibus aristiformibus caudata. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1726. Geum urbanum L.** sp. pl. ed. II. p. 716. Host fl. austr. 2. p. 117. RCHB. fl. exc. p. 598. ALSCH. fl. jadr. p. 111. PETT. bot. Wegw. n. 451.

G. foliis inferioribus lyrato-pinnatipartitis, superioribus tripartitis, floribus erectis, calyce demum reflexo corollam subaequante, receptaculo fructifero sessili, stylis fructus nudis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1400. OED. fl. dan. t. 672. BLACKW. herb. t. 253. MATTHIOL. in Diosc. p. 1037. — Illyr. Stoppa zecja.

*Hab.* in sylvaticis et umbrosis montium Vellebith, Svilaja, ad Koinsko, supra Clissa, ad Vergoraz et Macarsca. Flores lutei. Floret Majo, Junio. 2.

*Usus.* Radix Caryophyllatae nomine medicis nota vi adstringente, amara et simul aromatica excellit, hinc in diarrhoea et dysenteria mucosa, in catarrho chronico, et contra febres intermittentes sub forma pulveris decocti aut tincturae usurpatur.

*Obs.* Huic simile G. rivale L. differt floribus nutantibus extus cupreis, calyce erecto, receptaculo fructifero exserte stipitato, stylis fructus plumosis, solo apice glabris. Num huc spectet G. rivale PETT. bot. Wegw. n. 450. in vicinis Dugopolje indicatum, defectu speciminis statuere nequeo.

**DCXVIII. Rubus Tourn.**

Instit. rei herb. 1. p. 614. t. 385.

*Char.* Calyx planiusculus, limbo 5-partito ebracteolato. Corolla 5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia succulenta supra receptaculum conicum subcarnosum baccatum congesta et coalita. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1727. Rubus fruticosus L.** sp. pl. ed. II. p. 707. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 28. ALSCH. fl. jadr. p. 110.

R. caulibus fruticosis ramosis pentagonis declinatis, foliis ternati—quinatisectis, foliolis obovatis, calycibus demum reflexis, petalis ovalibus obovatisve patentibus, fructibus nitidis nigris.

*Var.* α. discolor: caulibus glabriusculis aut laxe pilosulis, foliolis supra glabris subtus albo- aut cinereo-tomentosis. — Syn. R. discolor WEIHE et NEES rub. germ. p. 46. RCHB. fl. exc. p. 603. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 715. — Illyr. Kúpina.

*Var.* β. amoenus: caulibus velutino-canescens, foliolis supra glabris subtus albo-tomentosis. — Syn. R. amoenus PORTENSCHL. herb. PETT. bot. Wegw. n. 785. R. tomentosus β. amoenus GRISEB. spic. rum. 1. p. 103. R. fruticosus dalmatinus TRATTINN. rosac. monogr. III. p. 33. DC. prodr. 2. p. 561. R. dalmaticus, Guss. fl. sic. syn. 1. p. 566.

*Var.* γ. tomentosus: caulibus foliolisque utrinque incano-tomentosis. — Syn. R. tomentosus BORKHAUS. in ROEM. n. bot. Mag. 1. st. WILLD. spec. pl. II. p. 1083. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 29. RCHB. fl. exc. p. 601. R. collinus NOCC. et BALB. fl. ticin. 1. p. 288. — *Icon.* NOCC. et BALB. fl. ticin. 1. tab. 8. 9.

*Var.* δ. semiglaber: caulibus foliolisque subtus tomentosis, supra glabriusculis. — Syn. R. tomentosus β. BERTOL. fl. ital. V. p. 221.

*Hab.* ad sepes totius Dalmatiae frequens: var. γ. in collibus siccis apricis: var. δ. in insula Lesina. Flores albi aut rosei. Floret aestate. 5.

*Obs.* Planta mirimode ludibunda tomenti loco et colore, foliorum forma et numero, aculeorum validitate aut gracilitate, glandularum praesentia aut defectu. Praeter formas hic loci enumeratas formae aliae intermediae occurrunt, illas inter se et cum typo unico conjugentes.



**1728. *Rubus caesius* L.** sp. pl. ed. II. p. 706. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 32. RCHB. fl. exc. p. 608. ALSCH. fl. jadr. p. 110. PETT. bot. Wegw. n. 786.

R. caulibus fruticosis ramosis teretiusculis prostratis, foliis ternatisectis subtus pubescentibus, foliolis rhombeis ovatisque, calycibus caudatis petalisque obovatis patentibus, fructibus caesio-pruinosis opacis.

Icon. Sow. engl. bot. t. 826. OED. fl. dan. t. 1213. BULL. herb. de la Fr. t. 381.

Var.  $\beta$ . discolor: foliis subtus cinereo-tomentosis. — Syn. R. acheruntinus TEN. fl. nap. 4. p. 288. — Icon. TEN. l. c. t. 235. f. 2.

Hab. in agris et arvis sterilibus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Vergoraz: var. circa Ragusa. Flores albi. Floret aestate.  $\frac{5}{6}$ .

**1729. *Rubus idaeus* L.** sp. pl. ed. II. p. 706. Vis. stirp. dalm. p. 46. Host fl. austr. 2. p. 28. RCHB. fl. exc. p. 608. ALSCH. fl. jadr. p. 110.

R. caulibus fruticosis ramosis erectis teretibus, foliis impari-pinnatisectis, superioribus ternatis, subtus niveo-tomentosis, foliolis ovatis, calycibus acuminato-subulatis patentibus, petalis obovato-cuneatis erectis, fructibus pubescentibus rubris.

Icon. OED. fl. t. dan. t. 788. BLACKW. herb. t. 289. MATTHIOL. in Diosc. p. 1064. — Illyr. Kùpina.

Hab. in sylvaticis montium Vellebith, Promina, Biòkovo, Snìèsniza, Sella, et in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate.  $\frac{5}{6}$ .

Usus. Fructus fragrantis et gratissime aciduli secundas mensas exornant, eorumque succus cum saccharo dulcior factus syrupum exhibet refrigerantem.

## DCXIX. *Fragaria* Tourn.

Inst. rei herb. p. 295 (excl. spec.) t. 152.

Char. Calyx planus, limbo 5-partito, extus 5-bracteolato. Corolla pentapetala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca supra receptaculum conicum carnosum-succosum baccatum digesta et distincta. — Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.

**1730. *Fragaria vesca* L.** sp. pl. ed. II. p. 708. excl. var.  $\beta$ . et  $\gamma$ . Vis. stirp. dalm. p. 35. Host fl. austr. 2. p. 34. RCHB. fl. exc. p. 597. ALSCH. fl. jadr. p. 111. PETT. bot. Wegw. n. 416.

F. stolonibus elongatis, pilis caulium petiolorumque patentibus, pedunculorum erectis adpressisve, calyce fructifero patentissimo vel reflexo.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1524. LAM. enc. bot. pl. 442. BLACKW. herb. t. 77. DOD. pempt. p. 672. MATTHIOL. in Diosc. p. 1075. — Illyr. Jàgode. Sùnicze. Sùljeze. Jàgode podzemljube. Fràgule.

Hab. in montium devexitatibus totius Dalmatiae. Flores albi. Fructus intense vel ex albido rubri. Floret a Majo in Augustum. 4.

Usus. Fructus fragrantis edules.

**1731. *Fragaria collina* EHRH.** beitr. 7. p. 28. Host fl. aust. 2. p. 34. RCHB. fl. exc. p. 597. ALSCH. fl. jadr. p. 111.

F. stolonibus abbreviatis nullisve, pilis caulium petiolorumque patentibus, pedunculorum erecto-patulis, calycibus fructui adpressis.

Icon. OED. fl. dan. t. 1389. — Illyr. Jàgode.

Hab. in herbis collium humiliorum circa Boccagnazzo, Dernis, Vergoraz et in insulis. Flores albi. Fructus intense vel ex albido rubri. Floret Majo, Junio. 4.

**1732. *Fragaria elatior* EHRH.** beitr. 7. p. 23. Host fl. aust. 2. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 597.

F. grandior, stolonibus elongatis, pilis caulium petiolorum pedunculorumque patentibus, calyce fructus reflexo.

Tom. III.



*Syn.* *F. vesca*  $\beta$ . *pratensis* L. sp. pl. ed. II. p. 709. — *Icon. Sow. engl. bot. t.* 2179. *DODON. pempt.* p. 672. *LOBEL. ic. stirp.* p. 697.

*Hab.* in montibus elatioribus, unde habui sine loci specialis indicatione a Jos. KARGL. Flores albi. Fr. rubri. Floret ab aestate in Septembrem. 2.

## DCXX. *Potentilla* L.

*Gen. pl. ed. II. p.* 174.

*Char.* Calyx planus, limbo 4—5-partito, extus 4—5-bracteolato. Corolla 4—5-petala. Stamina et Pistilla plurima. Achenia sicca receptaculo convexo aut conico exsucco piloso imposita. — *Class. Icosandria, Ord. Polygynia Syst. sex.*

### Sect. I. *Potentillastrum*.

*SERING. in DC. prodr. 2. p.* 571.

Receptaculum breviter pilosum. Achenia glabra.

**1733. *Potentilla hirta* L.** sp. pl. ed. II. p. 712. *Vis. stirp. dalm. sp. p.* 44. *Host! fl. austr. 2. p.* 37. *RCHB. fl. exc. p.* 594.

*P. hirsuta*, caulibus adscendentibus erectisve, foliis 7—5-foliolatis concoloribus, foliolis obverse lanceolatis obovatisque, serratis incisive, basi integris, calycis laciniis acuminatis, petalis obcordatis calyce longioribus luteis, acheniis arcuato-rugosis, alato-carinatis, pilos receptaculi superantibus.

*Var.  $\alpha$ . pedata*: major, foliolis obovatis multidentatis, stipulis subintegris. — *Syn. P. taurica* SCHLECHT. in *berl. Mag. VII. p.* 291, ex *LEM. mon. potent. p.* 90. *P. pedata* WILLD. en. pl. h. berol. suppl. p. 38. *RCHB. fl. exc. p.* 595. *P. recta* ALSCH. fl. jadr. p. 111. *PETT. bot. Wegw. n.* 727. non *P. hirta* ALL. fl. ped. 2. p. 55. — *Icon. LEHM. l. c. tab. IX. ALL. fl. ped. t.* 71. f. 1. — *Illyr. Mac. divji.*

*Var.  $\beta$ . angustifolia*: macrior, foliolis cuneato-lanceolatis paucidentatis, stipulis subintegris. — *Syn. P. hirta* LEHM. l. c. p. 88. *P. laeta* RCHB. fl. exc. p. 595. — *Icon. LEHM. l. c. t. VII.*

*Var.  $\gamma$ . laciniosa*: elatior, foliolis oblongo-lanceolatis, a basi ad apicem pinnatifidis, laciniis subserratis, stipulis semipinnatifidis. — *Syn. P. laciniosa* WALDST. et KIT. ined. *Host! fl. austr. 2. p.* 37. *RCHB. fl. exc. p.* 595. — *Icon. LEHM. mon. potent. t. VII.*

*Var.  $\delta$ . viscosa*: pumila, caule decumbente viscidulo, corollis majoribus. — *Syn. P. hirta*  $\beta$ . NESTL. mon. des pot. p. 46. (excl. *syn. BIEB.*) *LEHM. mon. pot. p.* 88. *P. hirta*  $\beta$ . viscosa *PERS. syn. pl. 2. p.* 54. (excl. *syn. CRANTZ.*)

*Hab.* in apricis saxosis collinis totius Dalmatiae: var.  $\gamma$  ad Gradaz et  $\delta$  ad Milievzi prope Darnis. Flores aurei. Floret aestate. 2.

*Obs.* Herba admodum varians numero foliolorum radicalium a quinque ad septem, quod jam notaverat LINNAEUS, eorundem latitudine et forma, dentium numero ac profunditate, petalis calyce vel parum vel duplo longioribus. *P. pilosa* W. sp. pl. 2. p. 1100. quidquam differt foliis subtus, praeter hirsutiem, tomento cinereo subcanescentibus.

**1734. *Potentilla inclinata* VILL.** hist. des pl. du Dauph. 3. p. 576. *RCHB. fl. exc. p.* 594.

*P. cinerea*, caulibus adscendentibus erectisve, foliis 7—5-foliolatis, supra pilosis subtus cinereo-tomentosis, foliolis obverse lanceolatis obovatisve inciso-serratis planis, basi cuneatis integris, calycis laciniis acutis, petalis obovatis emarginatis calyce sublongioribus, acheniis tenuissime arcuato-rugulosis marginatisque pilos receptaculi superantibus.



- Syn.* *P. canescens* Bess. prodr. fl. galic. 1. p. 330. Host fl. austr. 2. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 594. *P. recta* Jacq. fl. austr. IV. p. 43. — Icon. Jacq. l. c. t. 383. Vill. l. c. t. XLV. (mala).
- Hab.* in collibus saxosis apricis circa Gradaz, et in colle arcis Tinnensis (Knin). Flores lutei. Floret a Majo in aestatem. 2.
- 1735. *Potentilla argentea* L.** sp. pl. ed. II. p. 712. Host fl. austr. 2. p. 38. RCHB. fl. exc. p. 504. PETT. bot. Wegw. n. 725.
- P. canescens*, caulibus adscendentibus, foliis 5-foliolatis supra pilosis glabrisve, subtus niveo-tomentosis, foliolis obovatis, incisis laciniatisve, margine revolutis, basi cuneatis integris, calycis laciniis acutis, petalis obovatis emarginatis calyce sublongioribus, acheniis laeviusculis immarginatis pilos receptaculi subaequantibus.
- Icon.* OED. fl. dan. t. 865. Sow. engl. bot. t. 289. CAMER. epit. pl. p. 760. MATTHIOL. in Diosc. p. 1074.
- Hab.* in saxosis apricis montium Promina et Vissòsniza. Flores lutei. Floret a Majo in aestatem. 2.
- 1736. *Potentilla reptans* L.** sp. pl. ed. II. p. 714. Vis. stirp. dalm. spec. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 42. RCHB. fl. exc. p. 591. ALSCH. fl. jadr. p. 111. PETT. bot. Wegw. n. 728.
- P. pubescens*, caulibus prostratis flagelliformibus, foliis 5—3-foliolatis viridibus, foliolis oblongo-obovatis obtuse serratis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris, calycis laciniis acutis, petalis obcordatis calyce sublongioribus, acheniis laeviusculis immarginatis pilos receptaculi superantibus.
- Icon.* Sow. engl. bot. t. 862. OED. fl. dan. t. 1164. SABBAT. hort. rom. V. t. 45. BLACKW. herb. t. 454. — Illyr. Petopârst. Petolist. Petopârstiza.
- Hab.* ad vias, pascua, agrorum margines, fossas totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret aestate. 2.
- Obs.* Achenia tenuissime et creberrime impresso-punctulata, sed nec granulata nec scabra, dorso vix carinata, at omni margine experta, ut in praecedente.
- 1737. *Potentilla Tormentilla* SIBTH.** fl. oxon. p. 162. NESTL. mon. des potent. p. 65.
- P. pubescens*, caulibus decumbentibus erectisve superne dichotomis, foliis 3-foliolatis subpetiolatis sessilibusve, radicalibus longe petiolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, inciso-serratis, basi integris, stipulis laciniatis, corolla 4—5-petala calycem 8—10-partitum acutum superante, acheniis arcuato-rugosis carinatis pilos receptaculi superantibus.
- Syn.* *Tormentilla erecta* L. sp. pl. ed. II. p. 716. RCHB. fl. exc. p. 588. T. officinalis Sm. engl. fl. 2. p. 427. Host fl. austr. 2. p. 45. — Icon. Sow. engl. bot. t. 863. OED. fl. dan. t. 589. BLACKW. herb. t. 445. GARID. hist. des pl. d'Aix. t. 103. MATTHIOL. in Diosc. p. 998.
- Hab.* in pascuis siccis montium Prologh et Krivoscie. Flores lutei parvi. Floret aestate. 2.
- Usus.* Radix adstringens in proflaviis chronicis sub forma pulveris, decocti, aut tincturae, vel extus balneorum, clysterum aut injectionum adhibita.
- 1738. *Potentilla verna* L.** sp. p. ed. II. 712. Host fl. austr. 2 p. 39. RCHB. fl. exc. p. 591. ALSCH. fl. jadr. p. 111. PETT. bot. Wegw. n. 729.
- P. pilosa* aut pubescens, caulibus adscendentibus prostratisve, foliis 5—7-foliolatis, foliolis obverse lanceolatis obovatisve inciso-serratis basi cuneatis, stipulis indivisis, corolla pentapetala calycem decempartitum subsuperante, acheniis laeviusculis carinatis pilos receptaculi superantibus.
- Icon.* Sow. engl. bot. t. 37. ALL. fl. ped. t. XXIV. f. 2. OED. fl. dan. t. 1648. KROCK. fl. sil. 2. t. 11. CLUS. hist. pl. II. p. CVI. f. sup. int.



- Var. *β. hirsuta*: macrior, pilis longis patentibus. — Syn. *P. verna β. hirsuta* DC. fl. fr. V. p. 542. *P. opaca* RCHB. fl. exc. p. 592, ex herb. norm.! — Icon. J. BAUH. hist. pl. 2. libr. XVII. p. 398. a. f. ext. CLUS. hist. pl. II. p. CVI. f. inf.
- Var. *γ. opaca*: major, pilosa, foliis cuneato-oblongis incis. — Syn. *P. opaca* L. sp. pl. ed. II. p. 713. ex SM. in Sow. engl. bot. 2449. JACQ. ic. rar. I. p. 9. Host fl. austr. 2. p. 39. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2449. opt. JACQ. l. c. t. 91.
- Hab. in apricis sylvaticis montium Vellebith, Prologh, Biddkovo: var. *γ.* in editoribus montis Svilaja promiscue cum specie. Flores lutei. Floret ab Aprili in Julium. 4.
- Obs. *P. opaca* SM., quae probabiliter eadem est ac species Linnaeana ex herbario, nil est nisi forma vegeta grandior minusque hirsuta *P. vernae*, saltem quoad iconem citatam, quae cum quibusdam speciminibus nostris ad unguem quadrat. Tum icon haec tum Jacquiniiana videntur e cultis plantis desumptae.
- 1739. *Potentilla subacaulis*** L. sp. pl. ed. II. p. 715. Host fl. austr. 2. p. 40.  
*P. cinereo-tomentosa*, caulibus decumbentibus fruticulosis, foliis 3-foliolatis imisve 5-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis obovatisve inciso-serratis, basi cuneatis, utrinque tomentosis, petalis obovatis calyce longioribus, acheniis laeviusculis pilos receptaculi subaequantibus.
- Syn. *P. cinerea* CHAIX. in VILL. pl. du dauph. III. p. 567. RCHB. fl. exc. p. 591. *P. velutina* LEHM. mon. bot. p. 170. *P. grandiflora* SCOP. fl. carn. I. p. 363. — Icon. JACQ. ic. rar. 3. t. 491. GARID. hist. des pl. d'Aix t. 109. SCOP. fl. carn. I. t. 22. BARREL. ic. 709. 710.
- Hab. in arenosis et sterilibus siccis circa Stretto di Morter, Sign, et in montibus Svilaja et Dinara. Flores lutei. Floret Aprili, Majo. 5.
- Obs. Folia variant quinata foliolis aequalibus, vel uno alterove minore, vel quaterna infimo minore, vel ternata; foliola sunt nunc inferne longe cuneata et integra, nunc obovata et basim usque serrata; tomentum etiam nunc laxius longiusque, nunc densius et crassius. Hisce lusibus in iconibus supra citatis ingenue exhibitis nituntur *P. cinerea* CHAIX, *P. subacaulis* WOLF. et *P. velutina* LEHM.

## Sect. II. *Fragariastrum*.

SERING. l. c. p. 583.

Receptaculum hirsutum. Achenia undique aut ad hilum pilosa.

- 1740. *Potentilla Fragariastrum*** EHRH. herb. p. 146. RCHB. fl. exc. p. 589.  
*P. pilosa*, caulibus filiformibus procumbentibus 1—2-floris, foliis 3-foliolatis, foliolis ovalibus serratis subtus sericeis, petalis obovatis obcordatisve calyci subaequalibus, acheniis hilo et raphe barbatis.
- Syn. *P. Fragaria* POIR. in LAM. enc. bot. V. p. 599. *Fragaria sterilis* L. sp. pl. ed. II. p. 709. Host fl. austr. 2. p. 44. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1785. OED. fl. dan. t. 1579. LOBEL. ic. 698.
- Var. *β. breviscapa*: minor, caulibus abbreviatis subunifloris, nudis vel foliolo indiviso praeditis. — Syn. *P. micrantha* RAMOND. in DC. fl. fr. IV. p. 468. RCHB. fl. exc. p. 589. *P. breviscapa* VEST in bot. Zeit. 1821. p. 157.
- Hab. in collibus locisque dumosis umbrosis montium ad Stazza prope Macarsca, et ad Stòlivo et Perzagno prope Cattaro varietas promiscue cum specie. Flores albi. Floret vere. 4.
- Obs. *P. micrantha* potius forma macrior ex loco, quam vera varietas speciei. Achenia nunc omnino laevia, nunc dorso tenuissime carinata et utrinque granulata, lateribus transverse rugosis. Villus acheniorum deciduus.
- 1741. *Potentilla Clusiana*** JACQ. fl. austr. 2. p. 10. Host fl. austr. 2. p. 43. RCHB. fl. exc. p. 590.  
*P. villosa*, caulibus adscendentibus paucifloris basi fruticulosis, foliis 5—3-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis margine subtusque subsericeo-villosis apice subtridentatis,



- petalis obovatis obcordatisve calycem superantibus, filamentis glabris, acheniis undique barbatis.
- Icon.* JACQ. fl. austr. 2. t. 116. CURT. bot. mag. t. 1327. CLUS. hist. pl. V. p. CV. fig. ext.
- Hab.* in devexitatibus rupestribus montium Vellebith, Dinara, Prologh. Flores albi, filamentis purpureis. Floret aestate. 2.
- Obs.* Huic affinis *P. caulescens* L. differt habitu elatiore, caule multifloro, foliis multidentatis, filamentis hirsutis.
- 1742. *Potentilla speciosa*** W. sp. pl. t. 2. p. 1110. SM. fl. gr. prodr. 1. p. 55.
- P.* cano-tomentosa, caulibus adscendentibus apice cymosis basi fruticosis, foliis 3-foliolatis, foliolis elliptico-subrotandis crenato-serratis, holosericeis, subtus niveo-tomentosis, supremis indivisis, calycis foliolis interioribus late ovatis petala cuneato-spathulata subaequantibus, filamentis glabris, acheniis dorso basique hirsutis.
- Hab.* in fissuris rupium montis Orien alt. 5000 ped., ubi legit FR. NEUMAYER. Flores albi. Floret aestate. 5.
- Obs.* Icones hujus plantae pulcherrimae in SIBTH. et SM. fl. gr. cent. V. tab. 484., et NESTL. mon. des Potent. tab. 11. non vidi; attamen stirps nostra cum speciminibus plantae graecae e Parnasso a cl. SPRUNER, et e mont. Sphak Cretae a cl. SIEBER et cel. LEHMANN communicatis omnino eadem. Petala variant obtusa aut acuta.

## DCXXI. *Aremonia* Neck.

Elem. bot. 2. p. 100.

- Char.* Calyx turbinatus involucello 10—12-fido calyculatus, limbo 5-fido extus corniculis quinis persistentibus bracteolato. Corolla 5-petala. Stamina 5—10. Pistilla 2. Achenia 2—1 calyce indurato inclusa. — Class. Dodecandria, Ord. Digynia Syst. sex.
- 1743. *Aremonia Agrimonioides*** DC. prodr. syst. nat. 2. p. 288. RCHB. fl. exc. p. 611.
- Syn.* Agrimonia Agrimonioides L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 566. Spallanzania Agrimonioides POLLIN. hort. et prov. veron. pl. nov. 1. p. 10. — *Icon.* POLLIN. l. c. f. 1. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 458. COLUMN. ecphr. 1. p. 144. BARREL. icon. pl. 612.
- Descr.* Herba pilosa, caulibus decumbentibus, adscendentibus, basi squamosis, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis ellipticis profunde serratis, terminali basi cuneato petiolulato, caulinis minoribus, floribus corymbosis paucis luteis, pedunculis bractea bi-trifida basi praeditis.
- Hab.* in sylvaticis montis Biokovo, et supra Stolivo prope Cattaro. Floret Majo, Junio. 2.

## DCXXII. *Agrimonia* Tourn.

Instit. rei herb. p. 301. t. 155.

- Char.* Calyx turbinatus, basi nudus, limbo 5-partito spinulis uncinatis extus multibracteolato. Corolla 5-petala. Stamina 12—10. Pistilla 2. Achenia 1—2 calyce indurato superne lappaceo inclusa. — Class. Dodecandria, Ord. Digynia Syst. sex.
- 1744. *Agrimonia Eupatoria*** L. sp. pl. ed. II. p. 643. Host fl. austr. 1. p. 566. RCHB. fl. exc. p. 611. ATSCH. fl. jadr. p. 105.
- A.* hirsuta, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis late ovalibus oblongisve inciso-serratis, supremo petiolulato, racemo spicaeformi elongato, fructifero interrupto.



*Syn.* A. Eupatorium Vis. stirp. dalm. sp. p. 24. PETT. bot. Wegw. n. 15. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1335. OED. fl. dan. t. 588. LAM. enc. bot. pl. 409. f. 1. BULL. herb. de la Fr. pl. 229. — Illyr. Oskörussieza. Çiçak jančki. Dubačacz. Tùrika. Slavulja divja. Kòrevina. Jexinicza.

*Hab.* ad sepes, prata sicca, in locis incultis et collibus totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret aestate. 4.

*Usus.* Herba omnis adstringens, hinc in profluviis chronicis utiliter adhibenda.

### DCXXIII. *Alchimilla* Tourn.

Inst. rei herb. p. 508. t. 289.

*Char.* Perianthium tubo urceolato basi nudo, limbo 4-partito extus 4-bracteolato deciduo. Stamina 1—4. Pistilla 1—2 stylis lateralibus. Achenia 1—2 tubo calycino inclusa. — Class. Tetrandria, Ord. Digynia Syst. sex.

**1745. *Alchimilla vulgaris* L.** sp. pl. ed. II. p. 178. Host fl. austr. 1. p. 219. RCHB. fl. exc. p. 609.

A. foliis radicalibus cordato-orbiculatis 5—9-lobis, lobis undique serratis obtusis, caulinis 5-lobis, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis terminalibus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 597. OED. fl. dan. t. 693. LAM. enc. bot. pl. 86. f. 1. BLACKW. herb. t. 72. MATTHIOL. in Diosc. p. 1236. — Illyr. Zvizdenjak.

*Var.*  $\beta$ . montana: foliis subsericeo-hirsutis. — *Syn.* A. alpina  $\beta$ . hybrida L. sp. pl. ed. II. p. 179. A. hybrida HOFFM. fl. germ. 1. p. 79. A. vulgaris  $\gamma$ . hybrida W. sp. pl. 1. p. 698. A. montana W. en. pl. h. berol. p. 170.

*Hab.* in pascuis montium Svilaja, Dinara, Sella in Montenegro: var. in monte Prologh. Flores viriduli. Floret aestate. 4.

**1746. *Alchimilla alpina* L.** sp. pl. ed. II. p. 179. (excl. var.  $\beta$ .) Host fl. austr. 1. p. 219. RCHB. fl. exc. p. 610.

A. foliis radicalibus cordato-orbiculatis digitatis, foliolis 5—7 cuneato-oblongis, apice conniventis-serratis obtusis, subtus sericeis, caulinis sub-3-foliolatis, caulibus erectis, floribus corymbosis terminalibus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 244. OED. fl. dan. t. 49. BARREL. icon. pl. 756. CLUS. hist. pl. V. p. 108.

*Hab.* in rupestribus editioribus montium Vellebith, Ghnjat et Prologh. Flores luteoli. Floret aestate. 4.

**1747. *Alchimilla arvensis* SCOP.** fl. carn. t. I. p. 115. RCHB. fl. exc. p. 609.

A. foliis omnibus flabellatis palmato-trifidis, laciniis 3—5-fidis, petiolis basi auriculato-amplexicaulibus, floribus axillaribus glomeratis.

*Syn.* A. Aphanes LEERS fl. herbon. p. 55. Host fl. austr. 1. p. 220. ALSCH. fl. jadr. p. 34. Aphanes arvensis L. sp. pl. ed. II. p. 179. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1011. LAM. enc. bot. pl. 87. GAERTN. de fr. et sem. 1. t. 73. OED. fl. dan. t. 973. COL. cephr. 1. p. 145.

*Hab.* in arvis et herbis circa Zara, Verlicca, Rillich, et in insulis Tòrcola, Lèsina. Flores viriduli. Floret vere. ☉

### DCXXIV. *Poterium* L.

Gen. pl. ed. II. p. 352.

*Char.* Flores monoici aut polygami. Perianthium tubo turbinato, basi 2—3-bracteato, fauce constricto, limbo 4-partito. Stamina 20—30. Pistilla 2—3, stylis terminalibus, stigmatibus penicillatis. Achenia 2—3 tubo calycino indurato vel pulposo inclusa. — Class. Monoecia, Ord. Polyandria Syst. sex.



## Sect. I. Rytidopoterium.

ENDL. gen. pl. p. 1244.

Calycis tubus fructifer induratus rugosus. Spicae florum subglobosae.

**1748. Poterium Sanguisorba** L. sp. pl. ed. II. p. 1411. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 620. RCHB. fl. exc. p. 610. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 730.

P. herbaceum glaucescens, caulibus simplicibus angulatis, foliis pinnatisectis, foliolis inferiorum subrotundis ovatisve, superiorum oblongis, achenio tetragono lacunosorugoso.

*Syn.* Sanguisorba minor Scop. fl. carn. t. 1. p. 110. Pimpinella Sanguisorba GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 162. — Icon. Sow. engl. bot. t. 860. GAERTN. l. c. t. 32. CAM. epit. p. 777. COLUMN. cephr. 1. p. 124. — Illyr. Oskorussicza, Karvostnicza, Slanovitak.

*Var.*  $\beta$ . polygama: acheniis alato-2-4-gonis. — *Syn.* P. polygamum WALDST. et KIT. pl. hung. 2. p. 217. Host fl. austr. 2. p. 620. RCHB. fl. exc. p. 610. — Icon. WALDST. et KIT. 2. t. 198.

*Hab.* in locis siccis, in collibus herbidis totius Dalmatiae, frequentior varietas ac species. Floret vere. 2.

*Obs.\** Fructus variat obtuse tetragonus rugosusque ut in specie, vel tetragonus angulis nunc omnibus, nunc binis oppositis, plus minus alatis et lateribus foveolatis rugosis, vel etiam denticulatis, ut in varietate, quae nulla alia nota a specie recedit. Caeterum foveolae fructus adsunt etiam in specie, et anguli ejusdem apteri sunt interdum et in varietate. — Sectio haec equidem non differt a Sanguisorba, cui totum genus junxit cl. BERTOLONIUS in fl. ital. 2. p. 185., nisi stigmatis lacinulis longioribus. Nomen sectionis utpote quod ex *Veris* ruga deductum Rytidopoterium scribi nequit, veluti gallicam litterae u pronunciationem sequens, scripserat cl. DC. in prodr. syst. nat. II. p. 594.

## Sect. II. Leiopoterium.

DC. prodr. l. c.

Calycis tubus fructifer carnosus laevis. Spicae florum cylindricae.

**1749. Poterium spinosum** L. sp. pl. ed. II. p. 1412. Host fl. austr. 2. p. 621. RCHB. fl. exc. p. 610. ALSCH. fl. jadr. p. 118. PETT. bot. Wegw. n. 731.

P. fruticosum ramosum, ramis superioribus dichotomis spinescentibus, foliis pinnatisectis, foliolis subrotundis ovatisve, achenio globoso.

*Syn.* Sanguisorba spinosa BERTOL. fl. ital. 2. p. 191. Pimpinella spinosa GAERTN. de fr. et sem. 1. p. 162. — Icon. GAERTN. de fr. et sem. 1. t. 32. SABBAT. h. rom. 1. t. 73. BARREL. ic. pl. 631. MORIS. oxon. sect. 8. tab. 18. f. 5.

*Hab.* in maritimis circa Spalato, et secus Riviera dei Castelli. Floret vere. 5.

## Ordo CXIV. SPIRAEACEAE.

BARTL. Ord. nat. pl. p. 403.

Flores hermaphroditi regulares, raro anisexuales. Calyx tubo campanulato libero, intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo 5-partito. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, patentibus. Stamina cum petalis affixa indefinita, antheris introrsis bilocularibus. Pistilla ad summum quina, ovarii a calyce liberis 2-4-ovulatis, ovulis pendulis vel adscendentibus, stylis stigmatibusque incrassatis totidem. Fructus ex folliculis capsularibus intus et apice dehiscentibus, seminibus duobus pluribusve pendulis, embryone exalbuminoso recto, radícula ad hilum posita. Plantae perennes herbaceae, aut lignosae inermes, foliis sparsis simplicibus, rarius pinnatisectis, stipulis foliaceis nullisve, floribus corymbosis vel racemosis.



**DCXXV. Spiraea L.**

Gen. pl. ed. VI. p. 253.

Char. Idem ac Ordinis.

**Sect. I. Chamaedryon.**

SERING. in DC. prodr. II. 542.

Flores hermaphroditi; ovaria libera pluriovulata; caules fruticosi, stipulis nullis.

- 1750. Spiraea chamaedryfolia** L. sp. pl. ed. II. p. 701. RCHB. fl. exc. p. 627. DC. prodr. I. c. p. 542.

S. foliis ovato-oblongis ovalibusve apice inciso-serratis integerrimisque, ramulis teretibus, floribus racemoso-corymbosis glabriusculis, calycis laciniis reflexis.

- Syn.* S. oblongifolia WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 261. Host fl. austr. 2. p. 15. RCHB. fl. exc. p. 627. excl. syn. L. et BARREL. S. media SCHMIDT oestr. Baumz. Host fl. austr. 2. p. 15. — Icon. PALL. fl. ross. I. t. XV. WALDST. et KIT. I. c. t. 235.

*Hab.* in sylvaticis elatioribus montium Svilaja et Biokovo. Flores albi. Floret a Majo in aestatem. ♀.

*Obs.* Planta varians foliis glabris, ciliatis, vel omnino pubescentibus villosisve, tamen viridibus, integris, subdentatis vel incis, majoribus minoribusque.

- 1751. Spiraea cana** WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 252. Host fl. austr. 2. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 627.

S. foliis ovatis oblongisve acutis villosis, subtus canis, integerrimis subdentatisque, ramulis teretibus floribusque racemoso-corymbosis villosis-canis, calycis laciniis patentibus.

*Icon.* WALST. et KIT. pl. hung. 3. t. 227.

*Hab.* in rupestribus elatioribus ad Monte Santo in montibus Vellebith, unde misit Doct. D. PAPAFAVA. Flores albi. Floret Majo, Junio. ♀.

**Sect. II. Aruncus.**

SER. in DC. prodr. I. c. p. 545.

Flores polygamo-dioici; ovaria libera pluriovulata; caules herbacei, stipulis nullis.

- 1752. Spiraea Aruncus** L. sp. pl. ed. II. p. 702. Host fl. austr. 2. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 626.

S. foliis bi—tripinnatisectis, foliolis biserratis acuminatis, florum spicis paniculatis, capsulis pendulis glabris.

*Icon.* PALL. fl. ross. I. t. 26. f. 1. A. B. C. CAMER. hort. med. p. 26. t. 9. FUCHS. hist. pl. p. 181.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith. Flores exigui albi odori. Floret Majo, Junio. 2.

**Sect. III. Ulmaria.**

CAMBESS. in Ann. sc. nat. I. p. 354.

Flores hermaphroditi; ovaria libera biovulata; caules herbacei, foliis stipulatis.

- 1753. Spiraea Filipendula** L. sp. pl. ed. II. p. 702. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. I. p. 16. RCHB. fl. exc. p. 626. ALSCH. fl. jadr. p. 108. PETT. bot. Wegw. n. 901.

S. radice tuberoso-pendula, foliis interrupte pinnatisectis, foliolis inciso-pinnatifidis, florum cyma terminali ebracteata prolifera, capsulis strictis hirtis.



*Icon.* Sow. engl. bot. t. 284. OED. fl. dan. t. 635. LAM. enc. bot. pl. 439. f. 1. FUCHS. hist. pl. p. 562. — Illyr. Paprat mali od rane. Ruta pàssia. Zelje gripelj. Zelje od xeliuda.

*Hab.* in pratis siccis et pascuis collinis circa Zara, Dernis, Knin, Boraja, Sign, et in montibus Promina et Biokovo, et alibi. Flores albi. Floret aestate. 2.

## Ordo CXV. AMYGDALAEAE.

BARTL. Ord. nat. pl. p. 404.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber, tubo intus tori lamina annulo perigyno limitata vestito, limbo quinquepartito, laciniis aestivatione imbricatis. Corolla petalis quinque annulo perigyno insertis, aestivatione incurvatis. Stamina cum petalis affixa 20—30, antheris introrsis bilocularibus. Pistillum unicum, ovario uniloculari, ovulis binis pendulis, stylo unico, stigmate capitato. Drupa carnosa aut coriacea, putamine osseo aut lignoso bivalvi, semine abortu unico, rarius binis, inversis, embryone exalbuminoso recto, cotyledonibus carnosus, radícula ad hilum versa.

Arbores fruticesve foliis alternis simplicibus serratis, stipulis liberis, floribus pedicellatis bracteatis.

## DCXXVI. Amygdalus L.

Gen. pl. ed. II. p. 168.

*Char.* Drupa exsucca extus velutina, putamine irregulariter sulcato pertusove, maturitate ruptili. — Class. Icosandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1754. Amygdalus communis** L. sp. pl. ed. II. p. 677. Host fl. austr. 2. p. 2. ALSCH. fl. jadr. p. 107. PETT. bot. Wegw. n. 54.

A. foliis lanceolatis glanduloso-serrulatis glabris, calycis tubo campanulato, putamine fructus pertuso.

Var.  $\alpha$ . sativa: petiolis eglandulosis, stylo stamina exteriora subaequante, putamine durissimo, seminibus dulcibus. — Syn. A. communis  $\beta$ . L. sp. pl. l. c. A. communis Vis. stirp. dalm. p. 25. RCHB. fl. exc. p. 647. — Icon. LAM. enc. bot. pl. 430. f. 2. GAERTN. de fr. et sem. 2. t. 93. DUHAM. trait. des arbr. 1. t. 17. BLACKW. herb. t. 105. MATTHIOL. in Diosc. p. 393. — Illyr. Bajam. Bajam slatki. Mënduo.

Var.  $\beta$ . amara: petiolis eglandulosis glandulosisve, stylo stamina exteriora superante, putamine durissimo, seminibus amaris. — Syn. A. communis  $\gamma$ . L. sp. pl. l. c. Vis. stirp. dalm. l. c. A. amara HAYNE Arzng. 4. p. 39. RCHB. fl. exc. p. 647. — Illyr. Bajam gorki.

Var.  $\gamma$ . fragilis: putamine fragili, seminibus dulcibus. — Syn. A. fragilis HELL. fl. wircb. 1. p. 500. RCHB. fl. exc. p. 647. — Illyr. Bajam mèkisc.

*Hab.* sponte in collibus incultis, et culta in tota Dalmatia. Flores albi aut carnei. Floret jam a mense Januario, mense serius in Dalmatia occidentali et montana.  $\beta$ .

*Usus.* Semina varietatis sativae et fragilis dulcia et edulia oleum emolliens pressione suppeditant et emulsionem in irritatione viscerum frequens adhibitam, oleum quoque infantibus alvum ciet. Ex seminibus autem varietatis amarae, praeter oleum dulce, paratur aqua stillatitia acido hydrocyanico saturata, quae in morbis phlogisticis quae deprimens aquae foliorum Laurocerasi vices explet.

*Obs.* Colitur frequenter in Dalmatia litorali Amygdalus Persica L. (Illyr. Praska, Praskva) drupa succosa sapidissima eduli distincta.



**DCXXVII. Prunus L.**

Gen. pl. ed. VI. p. 249.

*Char.* Drupa succosa, putamine ulrinque laevi, imperforato, indehiscente. — *Class.* Icosandria, *Ord.* Monogynia *Syst.* sex.

**Sect. I. Prunophora.**

NECK. elem. bot. n. 719.

Drupa pruinosa, putamine subcompresso. Folia hysteranthia, juniora convolutiva.

**1755. Prunus spinosa L.** sp. pl. ed. II. p. 681. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. 2. p. 3. RCHB. fl. exc. p. 644. ALSCH. fl. jadr. p. 107. PETT. bot. Wegw. n. 739.

*P.* caule erecto, ramis spinescentibus pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis ellipticisve, glanduloso-serratis, pedunculis subsolitariis glabris, calycibus abbreviato-campanulatis, petalis obovatis, fructibus subglobosis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 812. OED. fl. dan. t. 926. DUHAM. trait. des arbr. 2. t. 40. BLACKW. herb. t. 494. MATTHIOL. in Diosc. p. 286. — Illyr. Sljvo divje. Tarn. Tarn czarni. Tarnodrjen. Dračeva. Tarnjina.

*Hab.* ad sepes totius Dalmatiae. Flores albi. Drupa austera, caeruleo-purpurascens. Floret Mart. Apr. 5.

*Obs.* Ad hanc sectionem pertinet etiam *Prunus domestica L.* (Illyr. Sljva) huc illuc culta, et fructibus oblongis edulibus, sapore, magnitudine et colore admodum variis a praecedente distincta.

**Sect. II. Cerasus.**

TOURN. instit. rei herb. p. 625. t. 401.

Drupa nuda, putamine subgloboso. Folia synanthia, juniora conduplicata.

**1756. Prunus prostrata LABILL.** ic. pl. syr. rar. dec. I. p. 15. Host fl. austr. 2. p. 4. RCHB. fl. exc. p. 644. MORIS fl. sard. II. p. 14.

*P.* caule ramosissimo procumbente, ramis subspinescentibus velutinis, foliis ellipticis serratis incisive, pedunculis subsolitariis abbreviatis puberulis, calycibus tubulosis, petalis obovatis, fructibus ovoideis subcarnosis.

*Syn.* Cerasus prostrata SER. in DC. prodr. 2. p. 538. excl. syn. PALL. — *Icon.* LABILL. ic. I. c. tab. VI. SIBTH. et SM. fl. gr. V. t. 478. PALL. fl. ross. t. VII. fig. sinistra infer.

*Hab.* in summis jugis montium Vellebith. Floret vere. Flores rosei. 5.

*Obs.* Folia variant acuta et obtusa, in nostra forma subtus niveo-tomentosa; in planta graeca e summis jugis montis Taygeti a cl. HELDRICH collecta subtus pubescentia sed concolora; in planta sardoa (quae *Prunus humilis* COLL. herb. ped. 2. p. 293. et BERTOL. fl. ital. V. p. 138. Cerasus humilis MORIS stirp. sard. elench. I. p. 17. *Prunus prostrata* β, glabrifolia MORIS fl. sard. 2. p. 14.) utrinque glaberrima. Ramuli interdum apice attenuati abortiunt in spinam obtusam, et pube brevissima obducti sunt, etiam in planta culta. Drupae apice et interdum etiam ad suturam pilosae.

**1757. Prunus Cerasus L. var. Marasca Vis.**

*P.* caule erecto ramis divaricato-pendulis, foliis ovalibus glabris, petiolis eglandulosis, calycibus campanulatis, petalis orbiculatis, fructibus globosis carne acida nucleoque rubris.

*Syn.* *Prunus Marasca* RCHB. fl. exc. p. 644. nec 871. Vis. Orto bot. di Padova 1842. p. 144—45. Cerasus Marasca Host fl. austr. 2. p. 6. — *P. Cerasus* γ, austera Vis.



- stirp. dalm. p. 44. *P. austera* EHRH. beitr. 7. p. 129. — Illyr. Viscnje. Ital. fruct. Marasca.
- Hab.* ad sepes et margines agrorum circa Dernie, et in tota Dalmatia colitur. Flores albi. Floret vere. ♀.
- Usus.* Ex hujus arboris fructu paratur Jaderae liquor ille suavis spirituosus Rosolio di Maraschino, aut Rosolio di Zara dictus.
- Obs.* Speciei typus nempe *Prunus Cerasus* L. (illyr. Triscnja, Krjesca), cujus plures varietates coluntur etiam in Dalmatia, differt praeter fructum, ramis patulis erectivae, foliis ovalibus apice cuspidatis, et petiolis apice biglandulosis, sed notas hasce minime constantes inveni. Auctores quidam decepti speciminibus *P. Mahaleb* e Dalmatia missis sub falso nomine *P. Marasca*, hanc pro illa habuere. Talis est *P. Marasca* a cl. WELWITSCH missa cl. REICHENBACHIO, penes quem vidi in herbario mixta cum speciminibus plantae *Hosteanae*, cuique pertinet observatio auctoris cl. in fl. exc. add. p. 871.
- 1758.** *Prunus Mahaleb* L. sp. pl. ed. II. p. 678. Vis. stirp. dalm. p. 44. RCHB. fl. exc. p. 643. ALSCH. fl. jadr. p. 108. PETT. bot. Wegw. n. 738.
- P.* caule erecto ramis patulis, foliis subrotundo-ovatis subcordatis, obtuse serratis, acutis, floribus racemoso-corymbosis, fructibus globosis.
- Syn.* *Cerasus Mahaleb* MILL. gard. diction. n. 4. Host fl. austr. 2. p. 5. — Icon. JACQ. fl. austr. 3. t. 227. DUHAM. trait. des arbr. 1. t. 55. LOBEL. icon. stirp. 2. p. 133. J. BAUH. hist. pl. 1. p. 227. — Illyr. Rascelka. Srijemsla.
- Hab.* in collibus sylvaticis circa Zara, Sebenico, Trau, inter Spalato et Salona ad viam, in fruticetis prope Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Ossero. Flores albi. Floret Martio, Aprili. ♀.
- Usus.* Decoctum corticis secundi utile contra tussim.
- Obs.* Huic generi pertinet etiam *Prunus Armeniaca* L. (illyr. Praskva xuta, Antjch) huc illuc culta, et drupa velutina eduli a supra dictis diversa.

## Ordo CXVI. LEGUMINOSAE.

Juss. Gen. pl. p. 345.

Flores irregulares hermaphroditi, vel abortu rarissime unisexuales. Calyx liber gamophyllus, imo toro lamina annulo perigyno limitata vestitus, 5-fidus, vel sepalis ad apicem coalitis 3—4-fidus, saepius subbilabiatus, laciniis aestivatione imbricatis aut subvalvatis. Corolla papilionacea, petalis quinque annulo perigyno insertis, rarius coalitis, superiore (Vexillum) in aestivatione complicato et lateralia inter se conformia (Alae) amplexante, inferioribus plus minus in unicum (Carina) coalitis: rarissime nulla. Stamina cum petalis affixa decem, filamentis omnibus antheriferis, rarissime alternis sterilibus, in tubum integrum assumme connatis seu monadelphis, aut filamento superiore vexillum respiciente libero, reliquis connatis, sive diadelphis; antheris introrsis bilocularibus. Pistillam ovario simplici libero, ovulis angulo interno affixis, stylo filiformi, stigmate indiviso. Fructus (Legumen) longitudinaliter bivalvis unilocularis, vel rarius marginibus suturae carinalis introflexis spurie bilocularis; loculis polyspermis vel oligospermis, interdum isthmis cellulosis semina distinguentibus transverse divis: rarius indehiscens, inter semina constrictus et in articulos monospermos demum secedens (Lomentum), vel articulo unico monospermo compositus. Semina secus suturam vexillarem alterne biseriata, reniformia aut ovalia, funiculo saepius in carunculam dilatato, albumine nullo aut tenuissimo, embryo saepius curvo, commissurae cotyledonum parallelo, cotyledonibus crassis, radícula prope hilum sita.

Herbae, frutices arboresque, foliis primariis oppositis, reliquis alternis, compositis pinnatis ternatisve, rarius abortu unifoliolatis, vel foliolis petiolo in phyllodium expanso nullis; petiolis interdum in cirrum vel aristam productis; stipulis geminis, rarissime nullis; florum pedicellis saepissime bracteolatis.



Conspectus Tribuum.

Staminum filamenta coalita	Vid. No. 1.	Staminum filamenta libera . . .	Vid. No. 3.
1. Legumen longitudinaliter uni—		Legumen transverse multiloculare:	
biloculare . . . . .	2.	Hedysareae.	
2. Cotyledones epigeae foliaceae:		Cotyledones hypogaeae crassae:	
Loteae.		Vicieae.	
3. Embryo curvatus:		Embryo rectus:	
Sophoreae.		Caesalpinieae.	

Trib. I. Sophorae.

SER. Aulcit. 2. p. 741.

Stamina libera. Legumen bivalve non articulatam. Embryo curvatus, cotyledonibus foliaceis.

**DCXXVIII. Anagyris Tourn.**

Instil. rei herb. p. 647. t. 415.

*Char.* Calyx campanulatus acute 5-dentatus subbilabiatus. Corolla pentapetala, carinae petalis alis vexilloque longioribus. Legumen oblongo-lineare bivalve, intus isthmis irregulariter subinterruptum. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1759. Anagyris foetida** L. sp. pl. ed. II. p. 534. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. I. p. 489. RCHB. fl. exc. p. 544.

A. foliolis ovali-lanceolatis, acutis, leguminibus acuminato-rostratis.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. IV. t. 366. TENOR. fl. napol. t. 227. f. 4. et fig. c. h. i. LAM. enc. bot. pl. t. 328. — Illyr. Smârdussa. Jässika.

*Hab.* in apricis prope Traù in ins. Bua. Flores e viridi lutescentes, vexillo utrinque fusco-maculato; folia foetentia. Floret Februario. †.

**DCXXIX. Cercis L.**

Gen. pl. ed. II. p. 144.

*Char.* Calyx oblique urceolatus obtuse quinquelobus subbilabiatus, basi gibbus. Corolla pentapetala, carinae petalis alis vexilloque longioribus. Legumen oblongum bivalve continuum, sutura seminifera alatum. — Class. Decandria, Ord. Monogynia Syst. sex.

**1760. Cercis Siliquastrum** L. sp. pl. ed. II. p. 534. Host fl. austr. I. p. 489. RCHB. fl. exc. p. 544. ALSCH. fl. jadr. p. 97.

C. foliis cordato-orbiculatis obtusissimis glaberrimis.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. IV. t. 367. LAM. enc. bot. pl. 328. RIVIN. pent. irr. t. 116. MATTHIOL. in Diosc. p. 210.

*Hab.* in lapidosis circa Ragusa, praecipue ad Gravosa. Flores rosei. Floret Aprili, Majo. †.

*Usus.* Lignum durissimum; cortex ramique juniores ex aqua cocti colorem carneum aut rubiaceum suppeditant linis lanisve inficiendis optimum.



## Trib. II. Loteae.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 115.

Stamina diadelpa aut monadelpa. Legumen bivalve non articulatum. Embryo curvatus, cotyledonibus in germinatione foliaceis epigeis.

## Conspectus Generum.

Legumen uniloculare suturis planis . . . . .	Vid. No. 1.	Legumen spurie biloculare aut sutura superiore impressa . . . . .	Vid. No. 17.
1. Alae corollinae margine superiore plicato-rugosae . . . . .	- - 2.	Alae margine planae . . . . .	- - 6.
2. Filamenta monadelpa . . . . .	- - 3.	Filamenta diadelpa:	
		Chamaecytisus.	
3. Filamenta omnino connata . . . . .	- - 4.	Filamentum unum superne liberum:	
		Psoralea.	
4. Carina monopetala . . . . .	- - 5.	Carina dipetala:	
		Spartianthus.	
5. Alae corollinae liberae:		Alae superne coalitae:	
Cytisus.		Lupinus.	
6. Filamenta apice dilatata . . . . .	- - 7.	Filamenta attenuata aut aequalia . . . . .	- - 12.
7. Filamenta monadelpa . . . . .	- - 8.	Filamenta diadelpa . . . . .	- - 9.
8. Alae corollinae liberae:		Alae cum carina connexae:	
Ononis.		Anthyllis.	
9. Alae cum carina connexae . . . . .	- - 10.	Alae corollinae liberae:	
		Lotus.	
10. Legumen biloculare . . . . .	- - 11.	Legumen uniloculare:	
		Trifolium.	
11. Calyx inflatus clausus:		Calyx campanulatus apertus:	
Physanthyllis.		Hymenocarpus.	
12. Petala omnia connexa . . . . .	- - 13.	Petala libera . . . . .	- - 15.
13. Ovarium rectum . . . . .	- - 14.	Ovarium arcuatum:	
		Medicago.	
14. Legumen sublineare:		Legumen subglobosum oblongumve:	
Trigonella.		Melilotus.	
15. Corolla tetrapetala . . . . .	- - 16.	Corolla pentapetala:	
		Glycyrrhiza.	
16. Legumen lineare:		Legumen cymbiforme-ovatum:	
Galega.		Colutea.	
17. Carina infra apicem mucronata:		Carina mutica:	
Oxytropis.		Astragalus.	

## Subtrib. I. Genisteae.

DC. l. c. p. 115.

Alae corollinae in margine vexillari supra basim plicato- aut foveolato-rugosae. Stamina filamentis apice attenuatis aequalibusve. Folia trifoliolata, unifoliolata aut simplicia.

**DCXXX. Spartianthus Link.**

En. h. berol. 2. p. 223.

Char. Calyx scariosus spathaceus superne fissus, labio unico quinquedentato. Corolla pentapetala, alis liberis carina arcuata paullo brevioribus. Stamina monadelpa. Stylus ascendens, stigmate oblongo spongioso sub styli apice interne longitudinaliter adnato. Legumen longum lineare compressum polyspermum. — Class. Diadelpia, Ord. Decandria Syst. sex.



**1761. Spartianthus junceus** LINK l. c. RCHB. fl. exc. p. 518.

*Syn.* Spartium junceum L. sp. pl. ed. II. p. 995. Vis. stirp. dalm. p. 48. Host fl. austr. 2. p. 313. PETT. bot. Wegw. n. 898. Genista juncea Desf. fl. atl. 2. p. 137. ALSCH. fl. jadr. p. 169. — Icon. Sibth. et Sm. fl. graec. VII. t. 671. CURT. bot. mag. t. 85. DUB. trait. des arbr. 1. t. 103. RIVIN. tetr. irr. t. 65. — Illyr. Bernistra. Xukka. Xilj xuti. Xukva.

*Hab.* in collibus totius Dalmatiae litoralis et insularis. Floret Majo, Junio. †.

*Descr.* Frutex ramis teretibus junceis striatis virgatis viridibus, foliis unifoliolatis paucis, inferioribus oblongo-linearibus oblongisve obtusis, superioribus oblongo-lanceolatis acutis, petiolatis. Flores secus ramulorum summitates racemosi magni fragrantis, pedunculis brevibus, bracteolis exiguis deciduis, calyce ovato, corolla lutea odora, antheris pilosis, legumine acuminato, ad suturas incrassato, seminibus ovatis compressis.

*Usus.* Flores colorem luteum suppeditant, apes alliciunt; rami viminum vices explent, et maceratione filum tenacem praebent funibus telisque rudioribus conficiendis adhibitum.

*Obs.* Spartium TOURNEFORTII, qui primus generis stater in Instit. rei herb. p. 644. cum cl. SPACH restituendum esse putamus Spartio monospermo L., quod a Sp. sphaerocarpo L. calyce circumscisso, nec persistente, et legumine baccato generice differt. Hoc postremum e contra typus habendum novi generis Retama a cl. BOISSIERA constituti in Voy. en Esp. p. 143. cum emendatione a cl. SPACH proposita in Ann. des scienc. nat. 1844. p. 237. et seq.

**DCXXXI. Cytisus Tourn.**

Instit. rei herb. p. 647. t. 416.

*Char.* Calyx campanulatus aut tubulosus quinquedentatus. Corolla tetrapetala, alis liberis. Stamina monadelphica. Stylus ascendens subulatus, stigmate terminali aut oblique adnato. Legumen oblongo-lineare compressum polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**Conspectus Sectionum.**

Stigma styli apici oblique ad-		Stigma in styli apice rectum:	
natum . . . . .	Vid. No. 1.	Laburnum.	
1. Stigma nudum . . . . .	2.	Stigma longe papillosum . . . . .	Vid. No. 5.
2. Calyx persistens . . . . .	3.	Calyx circumscisse deciduus:	
		Calycotome.	
3. Calyx campanulatus . . . . .	4.	Calyx tubulosus:	
		Tubocytisus.	
4. Calyx profunde bilabiatus:		Calyx subaequaliter 5-fidus:	
Genistella.		Genista.	
5. Labium superius bifidum:		Labium superius bipartitum:	
Asterocytisus.		Lotoides.	

**Sect. I. Laburnum.**

RIVIN. tetr. irr. p. 14. t. 60.

Stigma terminale rectum capitulatum papillosum.

**1762. Cytisus Alschingeri** Vis. sem. hort. patav. 1840. et Orto bot. di Padova p. 138.

C. erectus, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis obovatisve obtusis, ramis racemis patulis apice nutantibus, calycis urceolati persistentis labio inferiore ovato-lanceolato superius excedente, leguminibus adpresse pubescentibus margine incrassatis.



*Syn.* *Cytisus Laburnum* ALSCH. herb. ! non fl. jadr. — Icon. Vis. fl. dalm. t. LIV.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith ad Vella Paklëniza, ubi legit et communicavit Prof. ALSCHINGER. Floret Majo. Flores flavi, vexillo intus supraque basin lineis nigricantibus picto.  $\bar{f}$ .

*Descr.* Frutex 8—10-pedalis, cultura arborescens, pilis adpressis ad ramos, petiolos, foliorum dorsum, racemos (praeter corollam) et fructus canescens. Rami potentes apice cum racemis nutantes. Folia petiolis supra complanatis canaliculatis, basi incrassatis et stipula lanceolato-lineari utrinque stipatis, foliolis in planta spontanea sparse pilosis ciliatisque, in culta margine supraque glabris, demum subcoriaceis, nunc ellipticis nunc oblongis, nunc obovatis, semper obtusis etsi mucronulatis. Racemi ex apice ramulorum anni praecedentis, sessiles seu a basi floriferi, pedicellis patentibus florem subaequantibus ebracteatis, calyce urceolato brevi, basi oblique truncato, extus gibbo, apice bilabiato; labio superiore late breviterque ovato bifido, dentibus conniventibus; inferiore ovato-lanceolato anguste tridentato, dentibus contiguis apice scariosis, sinu utroque labiorum demum incrassato extusque revoluti. Vexillum orbiculatum emarginatum basi emarginato-unguiculatum. Alae liberae oblongae obtusae, abrupte stipitatae, ad marginis vexillaris basin obtuse auriculatae et plicato-rugosae. Carina basi bipes, supra unguis auriculata, extus arcuata, in apicem acutum producta. Stamina vagina integra monadelpha. Ovarium sericeum lineare, stylo subulato demum contra vexillum inflexo glabro, stigmate capitato demum depresso pilosulo. Legumen stipitatum oblongo-lineare pilis adpressis subcanescens, utrinque ad suturarum margines incrassatos apterum. Semina ovata aut oblonga rufa, hilo emarginata ibique arillo membranaceo albo angusto circumdata.

*Obs.* Affinis *C. alpino* et *C. Laburno*. Ille differt praecipue leguminum sutura superiori alato-carinata: hic petiolis teretibus, ramis racemisque pendulis, calycis labiis utrisque ovatis subaequalibus. Vexillum lineis latis confluentibus fuscis pictum in nostro, ictu oculi plantam distinguit a *C. Laburno*, in quo vexilli lineolae breves remotae rubrae maculam flavo-aurantiacam circumdant. E. seminibus dalmaticis in Horto Patavino eductus decenni cultura perstat. *C. Laburnum* ALSCH. fl. jadr. p. 170. est vera species hujusce nominis in hortis culta et in Dalmatia deficiens.

**1763.** *Cytisus Weldenii* VIS. pl. dalm. nunc prim. ed. in Fl. od. bot. Zeit. XIII. p. 52. (28. Jan. 1830.) Host fl. austr. 2. p. 339. PETT. bot. Wegw. n. 325.

*C. erectus*, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis ellipticisve obtusis, ramis racemisque pyramidalis erectis, calycis tubulosi, demum circumscissae decidui, labiis subaequalibus, superiore bifido, inferiore minute bi—tridentato, carina villososericea, leguminibus glabris margine planis.

*Syn.* *C. ramentaceus* SIEB. in bot. Zeit. V. p. 242. (1822.) RCHB. fl. exc. p. 524. Koch syn. fl. germ. p. 441. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XXXIX. LINDL. bot. reg. 1843. t. 40. LOUD. arb. britann. t. 243. — Illyr. Tilôvina.

*Hab.* in sylvaticis montis Grab circa Imoski, ad Zaguzd, in monte Biokovo, ad Greben inter Risano et Krivoscie, et in monte Vlastiza prope Ragusa. Flores acute fragrantés lutei. Floret Majo.  $\bar{f}$ .

*Descr.* Caulis fruticosus erectus teres cinereus 4—6-pedalis, superne irregulariter ramosus, ramis angulatis, junioribus molliter lanuginosis, apice floriferis, ad exortum amplexis verruca crassa e stipulis binis coalitis rufescentibus oblique truncatis, medio cicatrice rotunda impressis, subtus bisulcis, superius divisus productisque in caudas subovatas vel lanceolatas acutas, extus glabras, intus tomentosas gemmamque includentes. Folia alterna ternata, petiolo subtus convexo supra canaliculato, in foliis anni praeteriti stipula supra descripta basi munito, primum lanuginoso dein glabro, foliolis basi attenuatis, apice integris retusis emarginatisve, subtus costatis, utrinque reticulato-venosis, basi nodo crassiusculo hyalino petiolulatis, lateralibus quidquam minoribus, glabris, junioribus subtus vix supra albo-lanuginosis. Racemus thyrsoides breviter pedunculatus strictus, pedicellis erectis, lineam longis, sub flore bractea minuta ovali-lanceolata apice albo-barbata intus glabra ante anthesim decidua munitis, floribus patulis. Calyx tubulosus compressus, latere superiori basin versus incurvus,



inferiore rectus, breviter bilabiatus, labio superiore profunde bifido, lobis ovato-rhombeis acutis divergentibus, inferiore minore ovato obtuso, acute bi-tridentato vel indiviso. Corolla calyce duplo longior, vexillo complicato ovato-subrotundo, apice emarginato aut bilobo, lateribus prius sursum flexis, basi in unguem canaliculatum calyce brevior attenuato; alis vexillo brevioribus oblongo-obovatis obtusis, inferne in unguem cum carinae unguibus et tubo filamentorum coalescentem productis, ad laminarum basim in auriculam rotundatam extus foveola impressam et plicato-rugosam expansis. Carina oblonga obtusa, alis brevior, genitalia includens, medio gamopetala, apicibus et unguibus inter se liberis, dorso lanuginosa, supra ungues utrinque auriculata, auriculis erosio concavis, supra auriculas utrinque in gibbam exstantem deflexam et auricularum cavitate in aestivatione exceptam intumens, ut in *Cytiso radiato*. Stamina decem, filamentis monadelphis, apice liberis, antheris oblongo-linearibus. Ovarium lanceolato-subulatum villososericeum, stylo subulato glabro, sensim attenuato, stigmate terminali depresso piloso-papilloso, vix declivi vel recto. Legumen immaturum lanuginosum, maturum furfuraceo-pubescent, oblongo-lineare, sessile, marginibus planis, apice oblique acuminatum, coriaceum, subhexaspermum, seminibus subrotundis compressis, funiculis dilatatis, arillo angustissimo dimidiato, seu dimidium hilum cingente. Omnes racemi partes, vexillo alis staminibus styloque exceptis, villo albido obductae sunt. Flores acute fragrant caput tentant, et caprae iisdem floribus, quos valde expetunt, depastae, lac praebent pariter stomacho et capiti infensum.

*Obs.* Nomen a b. *SIEBERO* huic plantae impositum certe antierius, sed omnino erroneum cum ortum sit ex falso ramenti nomine, quo idem auctor singulares hujus speciei stipulas imerito appellavit. Ni ergo errorem perpetuare placeat, eique fere plantam inscribere ut ejus nomen botanicorum deceptionibus ansam praebet, consultius sane videbitur nostrum, etsi recentius, praeferre. Cf. *WELDEN*, qui necum speciem hanc detexit, eam *C. fragrantis* nomine (jam a cl. *LAMARCKIO* aliae speciei designandae adhibito) et absque ulla descriptione nuncupavit in *Bot. Zeit.* ann. 1830. die 14. Aprilis, nempe duobus mensibus serius ac ego ipsam *C. Weldenii* nomine nuncupaveram et descripseram in eadem *Bot. Zeit.* die 28. Januarii ipsius anni. Planta haec calycis forma *Tubocytisum*, circumscissione *Calycotomen*, carinae gibbis *Asterocytisum*, stigmate *Laburnum* refert, et haec omnia unius generis naturalis sectiones esse testatur.

**1764. *Cytisus monspessulanus* L. sp. pl. ed. I. p. 740.**

*C.* erectus adpresse pubescens, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis mucronulatis, ramis virgatis angulatis racemisque subcapitatis erectis, calycis breviter campanulati persistentis labiis subaequalibus, superiore bifido, inferiore tridentato, carina pubescente, leguminibus villosis margine planis.

*Syn.* *Genista candicans* L. amoen. 4. p. 284. et sp. pl. ed. II. p. 997. *GAERTN.* de fr. et sem. 2. p. 329. *Cytisus candicans* *LAM.* enc. bot. ed. de Pad. 2. p. 246. *Rehb.* fl. exc. p. 524. — *Icon.* *GAERTN.* de fr. et sem. 2. t. 151. f. 7.

*Hab.* in sylvaticis circa Castelnovo di Cattaro. Flores flavi inodori. Floret vere. *h.*

*Obs.* Stigma terminale rectum capitatum, papillosum sed glabrum. Nomen primigenum *Linnaeanum* alteri minus apto (cum planta haec non candicet ut affinis *C. canariensis*) et posteriori, jure merito antefendum.

**1765. *Cytisus nigricans* L. sp. pl. ed. II. p. 1141. *Host* fl. austr. 2. p. 339. *Rehb.* fl. exc. p. 525.**

*C.* erectus subsericeo-canescens, petiolis canaliculatis, foliis trifoliolatis, foliolis oblongis lanceolatisque acutis, ramis racemisque virgatis erectis, calycis breviter campanulati persistentis labiis subaequalibus, superiore bidentato, inferiore trifido, carina glabra rostrata, leguminibus sericeo-pilosis margine planis.

*Syn.* *Lembotropis nigricans* *GRISEB.* spic. fl. rumel. 1. p. 10. — *Icon.* *JACQ.* fl. austr. IV. t. 387. *LAM.* enc. bot. pl. 618. f. 3. *CLUS.* hist. pl. 1. p. 95. fig. int. — *Illyr.* *Ditelina planinska*.

*Hab.* in saxosis sylvaticis ad Paklèniza in montibus Vellebith, in Dinara, in



dumetis inter Sign et Han, in Krivoscie, circa Cattaro, Zuppa, Budua, Lastva, nec non in monte Triskavaz insulae Veglia. Flores flavi exsiccatione nigricantes. Floret ab aestate in autumnum.  $\dagger$ .

- Obs.* Pedunculi patentes bractea lineari conspicua sub calyce, quem aequat, instructi, quae nota jam in descriptione et icone Florae austriacae indicata nescio cur a cl. CANDOLLE et KOCH negatur. Semina arillo angusto visibili albo hilum cingente praedita; stigma ut in *C. Weldeni*; carina ut in *C. sessilifolio*, a quibus genere sejungi nequit.

## Sect. II. Calycotome.

LK. in SCHRAD. journ. II. p. 2. et 50.

Stigma obliquum declive glabrum. Calyx urceolatus scarious circumscisse deciduus.

### 1766. *Cytisus infestus* Guss. prodr. II. sic. 2. p. 372.

*C.* erectus subsericeo-canescens, foliis trifoliolatis, foliolis cuneato-obovatis obtusis emarginatisque, supra glabris, ramis angulatis spinosis patulis, calycis labio superiore bifido, inferiore tridentato, carina glabra, leguminibus adpresse sericeis, suturae superioris dorso planis bilamellatisque.

- Syn.* Spartium infestum PRESL delie. prag. p. 33. Calycotome infesta Guss. syn. fl. sic. 2. p. 247. Spartium spinosum HOST fl. austr. 2. p. 314. non *L. Cytisus spinosus* KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 170. nec LAM.

*Hab.* in collibus saxosis aridis sterilibus circa Ragusa, in Pianura di Canali, ad Castelnovo di Cattaro, et in insulis Arbe, Oszero et Lesina. Flores lutei odori. Floret Martio, Aprili.  $\dagger$ .

- Obs.* Similis *C. spinoso* LAM. seu Spartio spinoso L., quod differt pedunculis axillaribus paucis nec confertis, et praecipue leguminibus glaberrimis.

## Sect. III. Tubocytisus.

DC. prodr. II. p. 155.

Stigma obliquum declive glabrum. Calyx cylindraceus persistens, labiis abbreviatis leviter bi—tridentatis.

### 1767. *Cytisus capitatus* Scop. fl. carn. ed. II. p. 70. JACQ. fl. austr. 1. p. 22.

HOST fl. austr. 2. p. 341. RECH. fl. exc. p. 524.

*C.* caulibus erectis, ramis patulis petiolisque pilis longis patentibus hirsutis, foliis trifoliolatis, foliolis obovatis, superioribus cuneato-oblongis, pedunculis terminalibus umbellato-capitatis, exterioribus bracteolatis, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis duplo brevior.

- Icon.* JACQ. fl. austr. 1. t. 33. BESL. h. cystett. ic. arb. vern. fol. 11. f. 2. CLUS. hist. pl. p. 96. f. 1.

*Hab.* in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione habui a cl. Prof. BERNHARDI. Flores flavi, vexilli dorso demum in medio rubro-fusco. Floret aestate.  $\dagger$ .

- Obs.* Affinis *C. prostrato* Scop., sub quo nomine accepi, qui differt praesertim floribus lateralibus. In iconibus citatis folia pinguntur nimis angusta et acuta, dum saepius latiora obtusioraque sunt, notante jam cel. SCOPOLIO loc. cit.

### 1768. *Cytisus Tommasinii* Vis.

*C.* caulibus diffusis, ramis erectis brevissime petiolisque adpresse pilosis, foliis trifoliolatis, foliolis ovati-lanceolatis ellipticisve, pedunculis terminalibus umbellato-capitatis uni—hibracteolatis, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis paullo brevior.

- Syn.* *C. capitatus* TOMMAS. herb.! *C. capitatus* var. pauciflorus EBEL zw. Tage auf Monteneg. u. Dalm. II. p. 83. — *Icon.* EBEL l. c. t. IV. f. 1.

TOM. III.



- Hab.* in sylvaticis montium Krivoscie supra Risano, in Monte di Pastrovichio, in collibus ultra Castel Lastva et Blokhaus, ubi invenit cl. consil. Jos. TOMMASINI: supra Stòlivo egr. FR. NEUMAYER. Flores flavi. Floret Julio.  $\bar{f}$ .
- Descr.* Caulis lignosi basi diffusi, ramis teretibus pube brevissima adpressa crispula obtectis; stipulae lanceolatae; petioli et foliola pilis longiusculis adpressis et in foliolis rarioribus sparsi. Pedunculi terminales basi foliati, superne uni—bibracteolati. Calyces tubulosi oblongi pilis raris hirsuti, labio superiore truncato leviter bifido, inferiore lanceolato indiviso et tubo calycis vix quarta parte brevior. Vexillum dorso hirsutum. Legumina linearia recta hirsutissima, latere carinali apicem versus convexa, stylo persistente, stigmatibus in latere vexillari declivi. Semina matura desiderantur.
- Obs.* Similis *C. capitato* Scop., a quo diversus pube minima crispula adpressa, et profundi labiorum calycis separatione.
- 1769. *Cytisus hirsutus* L.** sp. pl. ed. II. p. 1042. Host fl. austr. 2. p. 342. RCHB. fl. exc. p. 523. excl. syn. Jacq.
- C.* caulibus procumbentibus, ramis adscendentibus erectisve petiolisque patule pilosis, foliis trifoliolatis, foliolis ellipticis, pedunculis lateralibus subgeminis unibracteolatis nudisve, calycibus leguminibusque hirsutis, labio inferiore tubo calycis paullo brevior.
- Syn.* *C. supinus* ALSCH. fl. jadr. p. 170. PETT. bot. Wegw. n. 324. (excl. syn. omn.) non *L. C. falcatus* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 3. p. 264. RCHB. fl. exc. p. 523. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 283.
- Hab.* in montosis sylvaticis saxosis Vellebith, in nemore Bolesnik prope Zara, circa Traù, et in monte Beljak. Flores flavi, demum fusciscentes. Floret vere.  $\bar{f}$ .
- 1770. *Cytisus spinescens* SIEB.** in SPR. syst. veg. 3. p. 255. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 172. MALX en. pl. imp. austr. p. 347.
- C.* argenteo-sericeus, caulibus ramosissimis, ramis apice spinescentibus, foliis trifoliolatis, foliolis cuneato-obovatis, pedunculis lateralibus solitariis, calycibus leguminibusque sericeis, labii superioris dentibus divaricatis.
- Syn.* *C. argyreus* RCHB. fl. exc. p. 523. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XL. f. 1.
- Hab.* in saxosis apricis montis Vidovich insulae Cherso, in ins. Arbe, in monte d'Ossero, in insula Pago, ad scopulos insulae Lesina, et circa Ragusa. Flores flavi exsiccatione nigricantes. Floret Majo.  $\bar{f}$ .
- Obs.* Folia variant obovata aut lanceolato-obovata. Folia et legumina in nostris argenteo-sericea. *C. ramosissimus* TENOR. solum differt ab hoc foliis supra virentibus et leguminibus utrinque glabris, margine tantum hirtis.

#### Sect. IV. Asterocytisus.

KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 172.

Stigma obliquum declive, papillis longis aduncis. Calyx campanulatus persistens profunde bilabiatus, labio superiore bifido, inferiore tridentato.

**1771. *Cytisus radiatus* KOCH** deutschl. Fl. 5. p. 111.

- C.* diffusus ramosissimus adpresse pilosus, ramis angulatis folisque breviter petiolatis oppositis, foliis trifoliolatis, foliolis linearibus, pedunculis terminalibus subcapitatis, calycibus carina vexilloque sericeis, leguminibus ovato-cuspidatis lanatis.
- Syn.* *Spartium radiatum* L. sp. pl. ed. II. p. 996. ALSCH. fl. jadr. p. 163. PETT. bot. Wegw. n. 899. *Genista radiata* Scop. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 51. — Icon. CURT. bot. mag. t. 2260. MILL. icon. t. 259. f. 1. COLUMN. ecphr. 1. p. 294.
- Hab.* in montosis Vellebith, Prologh, Biòkovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio.  $\bar{f}$ .



*Obs.* Axis inflorescentiae in hac specie brevissimus, in fructu interdum producitur et brevem racemum exhibet, quod tamen vidi tantum in plantis cultis, et videre est in citata icone MILLERI.

## Sect. V. Lotoides.

DC. prodr. 2. p. 156.

Stigma obliquum declive, papillis longis rectiusculis. Calyx profunde bilabiatus, labio superiore bipartito, inferiore trifido.

**1772. *Cytisus argenteus*** L. sp. pl. ed. II. p. 1043. Vis. stirp. dalm. p. 33. Host fl. austr. 2. p. 343. RCHB. fl. exc. p. 522. ALSCH. fl. jadr. p. 170. PETT. bot. Wegw. n. 322.

*C.* adscendens sericeus, foliis petiolatis alternis trifoliolatis, foliolis oblongis, floribus breviter pedunculatis, axillaribus solitariis, terminalibusque subternis, calycibus vexilloque sericeis, leguminibus linearibus villosis-sericeis.

*Syn.* Chasmone argentea E. MEY. comm. de pl. Afr. p. 74. Argyrolobium Linnaeanum WALP. animadv. in leg. cap. in Linnaea XIII. p. 508. Cajanus argenteus SPR. syst. veg. 3. p. 248. — Icon. LOB. ic. 2. t. 41. f. 2. J. BAUH. hist. pl. 1. p. 359. f. 3. CHABR. sciagr. p. 159. f. 6.

*Hab.* in collibus montibusque humilioribus, et locis saxosis Zara, Scardona, Sebenico, Traù, Spalato et Ragusa, nec non in insulis Cherso, Brazza, Lesina. Flores flavi. Floret Aprili, Junio. ♀.

*Obs.* Stigma oblique laterale, extrorsum declive, glabrum. Hilum seminis arillo angustissimo fere completo cinctum. *Cytisus pygmaeus* W. sp. pl. 3. p. 1127. ex descriptione et juxta iconem MORIS. oxon. sect. 2. t. 18. f. 2. ad hunc laudatam, probabiliter specie non differt.

**1773. *Cytisus calycinus*** BIEB. fl. taur.-cauc. 2. p. 166. DC. prodr. syst. nat. 2. p. 157.

*C.* adscendens, pube patula hirsutus, foliis petiolatis alternis trifoliolatis, foliolis obovato-subrotundis mucronulatis, floribus pedunculatis terminalibus, calycibus tripartitis, vexillo leguminibusque linearibus hirsutis.

*Syn.* Trichasma calycinum WALP. animadv. in leg. cap. in Linnaea XIII. p. 511. *C. pauciflorus* W. sp. pl. 3. p. 1126. Chasmone calycina ERN. MEY. comm. de pl. afr. 1. c. in adnot.

*Hab.* in Valle di Breno prope Ragusam, ubi legit cl. PORTENSCHLAG. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ♀. vel 4.

**1774. *Cytisus sagittalis*** KOCH deutschl. Fl. V. p. 109.

*C.* adscendens pilosus, ramis alato-ancipitibus articulatis, foliis unifoliolatis subsessilibus oblongo-lanceolatis, floribus breviter pedunculatis terminalibus racemoso-subcapitatis, calycibus profunde trifidis, carinae dorso leguminibusque linearibus pilosis.

*Syn.* Genista sagittalis L. sp. pl. ed. II. p. 998. Host fl. austr. II. p. 309. RCHB. fl. exc. p. 519. ALSCH. fl. jadr. p. 248. Salzwedelia sagittalis GAERTN. M. et SCH. fl. wetter. 2. p. 498. Syspene sagittalis GRISER. spic. fl. rumel. 1. p. 5. — Icon. JACQ. fl. austr. 3. t. 209. MILL. icon. t. 259. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis et pratis siccis ad pedes montium circa Verlika, Sign, et in montibus Vellebith et Ghnjat. Flores flavi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Calyx hujusce et *C. argentei* sane minus profunde tripartitus ac in *C. calycinus*; hic vero cum utraque specie stigmate convenit papillis linearibus obtusis submicroscopio visibilibus obsito. *C. sagittalis* habitu proprio a *Cytis* et *Genist* distinguitur, sed characteres propositi, quorum ope in genus proprium assumi possit, praestantia et dignitate generica prorsus carent.



## Sect. VI. Genista.

Stigma obliquum declive nudum. Calyx profunde quinquefidus, dentibus omnibus profunde divisus subconformibus.

**1775. Cytisus tinctorius Vis.**

C. erectus glabriusculus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis elliptico-lanceolatis lanceolatisque cuspidatis planis, margine pilosis, stipulis subulatis minimis, floribus racemosis, corollis leguminibusque rectis glabris.

*Syn.* Genista tinctoria L. sp. pl. ed. II. p. 998. Host fl. austr. II. p. 310. RCHB. fl. exc. p. 519. ALSCH. fl. jadr. p. 169. PETT. bot. Wegw. n. 439. — Icon. Sow. engl. bot. t. 44. OED. fl. dan. t. 526. RIVIN. tetrap. irr. t. 65. f. 1. FUCHS hist. st. p. 808. — Illyr. Mohunjeza. Zánovet.

*Hab.* in pratis circa Nona, Verlika, Sign, Imoschi, Zuppa, Lastva, Kri-voscie, et in insula Pago. Flores flavi. Floret aestate. ♀.

*Obs.* Variat foliis latioribus et angustioribus, pubescens vel glaber. C. ovatus (G. ovata W. et Kit.) non differt nisi legumine hirsuto.

*Usus* Ramulis hujusce plantae tinctorios utuntur pro lanis luteo viridive colore inficiendis.

**1776. Cytisus triangularis Vis.**

C. adscendens glaber, caulibus triquetris hexagonisque inermibus, foliis unifoliolatis oblongo-lanceolatis obtusis cuspidatisve, margine cartilagineis, stipulis subulatis demum spinescentibus, floribus racemosis, corollis leguminibusque glabris.

*Syn.* Genista triangularis W. sp. pl. 3. p. 939. (1800.) G. scariosa Viv. ann. di bot. I. p. II. p. 175. (1804.) RCHB. fl. exc. p. 520. excl. syn. TENOR. Viv. elenc. pl. h. b. Di-Negro p. 10. (1802.) Host fl. austr. II. p. 310. ALSCH. fl. jadr. p. 169. excl. syn. TENOR. G. triquetra WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. p. 165. non ATT. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 153. Viv. fragm. fl. ital. I. t. 8.

*Hab.* in pascuis sylvaticis prope Smileich in ditione Jadrensi, et montis Svilaja. Flores flavi. Floret Aprili, Junio. ♀.

*Obs.* Genista anxantica TEN., huc ab auctoribus ducta, mihi quoque, perinde ac ell. Koch et GRisebach, videtur differre caulibus multiangulatis nec triquetris, foliorum margine pellucido, et corollis calyce multoties longioribus. Folia variant obtusa et acuminato-cuspidata in eodem specimine, sed suprema fere semper acuta, margo foliorum erosus vel rarius integer, glaber vel rarius, setulis remotis paucisque instructus. Folia etiam in hac specie variant ovato-lanceolata aut oblonga angustiora, quod de sua quoque notavit KITABEL, cujus icon exhibet varietatem seu potius formam foliis latiusculis.

**1777. Cytisus germanicus Vis.**

C. caespitosus hirsutus, caulibus striatis, inferne aphyllis spinosis, foliis unifoliolatis oblongo-lanceolatis ellipticisve exstipulatis, floribus longe racemosis, bracteis linearibus, carina leguminibusque villosis.

*Syn.* Genista germanica L. sp. pl. ed. II. p. 999. Vis. stirp. dalm. 36. Host fl. austr. 2. p. 312. RCHB. fl. exc. p. 521. — Icon. RIVIN. tetr. irr. t. 65. f. 2. FUCHS. hist. stirp. p. 220.

*Var.* β. bracteosa: bracteis pedicello duplo longioribus. — Syn. G. sylvestris ALSCH. fl. jadr. p. 169. nec Scop.

*Var.* γ. inermis KOCH syn. fl. germ. ed. 2. p. 168.

*Hab.* in apricis portus S. Pier di Nembo scopuli cujusdam ad ortum insulae Ossero; var. β. in pascuis sylvaticis prope Xerava ditionis Jadrensis. Flores flavi. Floret Majo. ♀.

*Obs.* Varietas sola bractearum longitudine recedit a specie, quae tamen variant in eodem specimine nunc pedicello aequales, nunc ipsum duplo triplove superantes. Variat insuper spinis destituta et talem legi in portu S. Pier di Nembo.

**1778. Cytisus sylvestris Vis.**

C. caespitosus hirsutus, caulibus a basi foliatis spinisque compositis striatis angulatisque, foliis exstipulatis unifoliolatis, inferioribus lanceolatis, superioribus bracteisque linearibus, floribus longe racemosis, carina leguminibusque puberulis.



- Var.  $\alpha$ . *innocua*: spinis innocuis flexilibus erecto-patulis. — Syn. *Genista sylvestris* Scop. fl. carn. ed. 1. p. 534. Host fl. austr. 2. p. 313. Rchb. fl. exc. p. 521. *G. hispanica* Wulf. in Jacq. collect. II. p. 165. non L. — Icon. Jacq. ic. rar. t. 557. Johnston de arb. t. 98. f. 6. J. Bauh. hist. 1. P. 2. p. 400.
- Var.  $\beta$ . *pungens*: spinis tetragonis pungentibus rigidis divaricate patentibus. — Syn. *Genista dalmatica* Bartl. Beitr. zur Bot. 2. p. 74. Vis. stirp. dalm. p. 36. et 55. Rchb. fl. exc. p. 521. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 168. *G. hispanica* Host! fl. austr. 2. p. 313. non L. et excl. ic. — Icon. Rchb. p. crit. cent. IV. t. 662.
- Hab. in saxosis totius Dalmatiae, var.  $\alpha$ . in sylvaticis umbrosis, var.  $\beta$ . in apriciis, circa Sebenico, Spalato, Ragusa, Pastrovichio, in insulis Cherso, Ossero, Veglia, Pago, Lesina. Flores Ravi. Floret Majo, Junio.  $\beta$ .
- Obs. Planta varians foliis latioribus et spinis erectis herbaceis flexilibus in umbrosis; in apricis saxosis sterilibus angustifolia rigidior contracta spinosior, spinis divaricatis vel etiam arcuato-reflexis. Pubes ipsa ludit nunc brevior adpressa subsericea, nunc longior, adpressa vel patula. Ipsa *G. dalmatica* Bartl. junior saepius spinas inermes habet, quae aestate superveniente rigescunt, angulosae fiunt et pungentes. *G. arcuata* Koch spinas hujus, pubem vero *G. sylvestris* exhibet, et utramque jungit; sed in ipsa *G. dalmatica* locis apricissimis orta et fructificante pubem vidi adpressam et sericeo-canam, ut in *G. arcuata*. — *G. hispanica* L. differt floribus subcapitatis, petalis subaequalibus.

## Sect. VII. Genistella.

Stigma obliquum declive. Calyx labiatus, labio utroque aut inferiore minute dentato.

### 1779. *Cytisus diffusus* Vis.

- C. decumbens* glaber, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis oblongisve obtusis, margine subciliatis glabrisve, floribus axillaribus ebracteatis, pedunculis calyce triplo longioribus, corollis leguminibusque glabris.
- Syn. *Genista diffusa* W. sp. pl. III. p. 942. Host fl. austr. II. p. 312. Rchb. fl. exc. p. 520. *G. humifusa* Wulf. in Jacq. collect. II. p. 169. non L. *Spartium decumbens* Jacq. ic. rar. III. p. 12. non Ait. — Icon. Jacq. ic. rar. III. t. 555. (sub *G. humifusa*).
- Hab. in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benigne communicavit cl. Prof. BERNHARDI. Flores Ravi. Floret Majo, Junio.  $\beta$ .

### 1780. *Cytisus Kitaibellii* Vis.

- C. decumbens* pilosus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis oblongisve obtusis, floribus axillaribus ebracteatis, pedunculis calyce triplo longioribus, corollis glabris, leguminibus hirsutis.
- Syn. *Genista procumbens* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. p. 197. *Cytisus procumbens* SPR. syst. veg. 3. p. 224. non ARRAB. *G. diffusa* et *G. decumbens* PETT. bot. Wegw. n. 434. et 435. et p. 144. *G. Halleri* REYN. act. Laus. 1. p. 211. *G. decumbens* Rchb. fl. exc. p. 521. nec. W. et excl. syn. Wulf. et Jacq. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 180. GAUD. fl. helv. IV. t. IV.
- Hab. in devexitatibus humilioribus montium Vellebith, Marian, Mossor, Vissosniza, Beljak, et circa Ragusa. Flores Ravi. Floret Majo, Junio.  $\beta$ .
- Obs. *Genista Halleri* REYN. est eadem species pilis patentibus, quae forma apud nos vulgarior ac illa pilis adpressis, cui planta Florae hungaricae innititur. *Cytisus pilosus* (*Genista* L.) a cl. GRISEBACH spic. fl. rumel. 1. p. 2. in Dalmatia indicatus, sed mihi adhuc invisus, differt praecipue pedunculis calycem aequantibus et corollis leguminibusque sericeis.

### 1781. *Cytisus sericeus* Vis. non W.

- C. caespitosus*, adpresse pilosus, caulibus angulatis inermibus, foliis unifoliolatis obverse lanceolatis lanccolatisque subtus sericeis, floribus subcapitato-racemosis bracteatis, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque subaequalibus leguminibusque sericeis.



*Syn.* *Genista sericea* WULF. in JACQ. collect. II. p. 167. Host fl. austr. II. p. 312. RCHB. fl. exc. p. 520. PETT. bot. Wegw. n. 438. *G. humifusa* ALSCH. fl. jadr. p. 169. — Icon. JACQ. ic. rar. III. t. 556.

*Hab.* in apricis saxosis montium Vellebith, Ghanjat, Mossor, in collibus circa Clissa, Much, Ragusa, et in monte Sterganez insulae Cherso. Flores flavi. Floret aestate. ♀.

*Obs.* *Cytisus sericeus* W. sp. pl. 3. p. 1121. est *Tephrosia suberosa* DC.

**1782. *Cytisus pulchellus* Vis.**

*C. ramosissimus* decumbens, adpresse sericeus, ramis sulcatis tuberculosus, sterilibus apice-rigescens aphyllis inermibus, foliis trifoliolatis aut unifoliolatis, foliolis oblongo-linearibus, floribus axillaribus bracteatis subracemosis secundis nutantibus, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque inaequalibus leguminibusque ditrispermis sericeis.

*Syn.* *Genista pulchella* Vis. in Fl. od. bot. Zeit. 1830. PETT. bot. Wegw. n. 437. MALY en. pl. imp. austr. p. 345. WALP. repert. bot. syst. I. p. 628. *G. cinerea* RCHB. fl. exc. p. 521. quoad pl. dalm. non DC. *G. sericea* ALSCH. fl. jadr. p. 169. non WULF. et excl. diagn. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XL. f. 2.

*Hab.* in apricis asperis insulae Pago, ubi primum invenit cl. Doct. B. BIASOLETTO et in insula Cherso. Flores flavi. Floret Majo. ♀.

*Descr.* Radix lignosa, caulis diffusis implexis sulcatis nudis glabris, ramis sericeo-pubescentibus, apice rigidis, sed non pungentibus nec acutis, crasse tuberculosus ob stipulas in tuberculum crassum bisulcatum ramo adpressum et persistentem coalitis, apicibus dentiformibus liberis. Folia unifoliolata vel floralia terna, foliolis lanceolatis petiolulatis sericeis complicatis erectis. Flores pedunculati e foliorum axillis solitarii, vel rarius gemini, in racemum spurium plus minus longum densum secundum digesti, pedicellis calyce paullo brevioribus, uni—bibracteolatis. Calyces sericei campanulati, labio superiore bipartito lobis ovato-acuminatis, inferiore tridentato lobis lanceolato-linearibus. Corolla persistens alis glabris minoribus, carina sericea alis longiore, serius reflexa, vexillo sericeo alas carinamque involvente et saepius superante. Stamina monadelph. Pistillum ovario ovato-cuspidato villososericeo, stylo filiformi adscendente glabro, apice incurvo, stigmatibus introrsum declivi glabro. Legumen primo rhombeum, dein lineare, styli basi lateraliter mucronatum, adpresse sericeum, di—tetraspermum, seminibus discoideis laevibus, hilo emarginatis exarillatisque.

*Obs.* Similis *Cyt. aspalathoidi* (*G. aspalathoidi* LAM.) ejusdemque varietati confertiori (*G. Lobelii* DC.), qui differunt habitu elatiore, caule erecto, ramis acutis pungentibus, racemis brevibus laxis, floribus erecto-patulis sparsis, vexillo carinam subaequante aut breviori. — Magis vero differt *Cytisus cinereus* (*Genista ramosissima* POIR. *G. cinerea* DC.) ramis virgatis nec rigidis, leviter striatis nec sulcatis, vexilli dorso glabro, petalis omnibus subaequalibus.

**1783. *Cytisus Villarsii* Vis.**

*C. ramosissimus* decumbens, pilis patulis sericeo-villosus, ramis sulcatis tuberculosus, sterilibus foliatis inermibus, foliis trifoliolatis aut unifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus axillaribus ebracteatis solitariis erectis, pedunculis calyce brevioribus, vexillo carinaque subaequalibus leguminibusque mono—dispermis sericeis.

*Syn.* *Genista Villarsii* CLEMENTI in Atti della III. Riun. degli Scienz. ital. p. 517. *G. humifusa* VILL. hist. des pl. du Dauph. 3. p. 421. DC. prod. 2. p. 149. nec L. — Icon. VILL. l. c. t. XLIV. f. 5. Vis. fl. dalm. t. LV. fig. 1.

*Hab.* in apricis asperis montis Zewel in Dalmatiam ab Herzegovina discriminantis supra Studenze, ubi invenit Prof. Jos. CLEMENTI, nec non in aridis petrosis montium Ragusinorum, unde misit NEUMAYER. Flores flavi. Floret Julio. ♀.

*Descr.* Radix caulesque breves nodosi crassi lignosi nudi glabri. Rami plurimi implexi, decumbentes vel adscendentes, profunde sulcati, e stipulis in verrucam convexam bisulcatam apice obsolete bidentatam coalitis tuberculosi, foliis oblongo-lanceolatis, acutis



raro rotundatis, unifoliolatis ternisque, subsessilibus vel breviter petiolulatis. Flores axillares solitarii, calycis campanulati brevis labio superiore bipartito dentibus late ovatis, inferiore trifido dentibus ovato-lanceolatis, omnibus extus purpurascens. Corollae persistentis vexillum ovatum emarginatum extus sericeum, alis oblongis glabris carinaeque arcuatae sericeae subaequale. Stamina diadelphae. Ovarium lanceolato-subulatum sericeum, stylo glabro rectiusculo, stigmate extrorsum declivi. Legumen oblongum sericeo-villosum compressum, stylo persistente longe mucronatum, mono—dispermum. Semina discoidea hilo emarginata ibique in coriiculum producta. Rami folia stipulae pedunculi calyces pilis patulis longis fere plumosis albicant.

*Obs.* Affinis praecedenti, a quo differt (praeter pubescentiam, pedicellos ebracteatos, et petala aequalia) calycis dentibus ovatis nec acuminatis, et leguminibus brevibus corolla persistente paulo longioribus. Haec est *G. humifusa* VILL. et DC. ex autopsia speciminis Villarsiani in herbario Candolleano, a qua vero distat *G. humifusa* L. sp. pl. ed. II. p. 998., quantum ex paucis, quibus a LINNAEO describitur, erui potest, foliis ad oras ciliatis nec undique villosis, et ex *TOURNFORTII* synonymo subrotundis.

Jam a LAMARCKII tempore incessanter torquentur Botanici, ut notum essentialem, qua Genistae a Cytiside tute et constanter distingui possint, inveniant; frustra vero hactenus laborarunt, cum longe absit, ut una quidem ex notis pluribus a viris clarissimis LINNAEO, REICHENBACHIO, KOCHIO, BOISSIERO aliisque ad hunc finem propositis eundem sit assecuta. Et revera nec calycis forma et divisio profundior, nec carinae genitalia exserentis deflexio, nec stigmatis obliquitas introrsa, notum hanc constantissimam exhibent. Calyx profunde et subaequaliter quinquefidus in Genistis pluribus, talis profecto non est in *G. diffusa*, *G. procumbente*, *G. sericea* aliisque, et e contra cernitur omnino talis in Cytiso argenteo. Genitalia nunc exserta nunc in carina abscondita ludunt in una eademque Genistae specie, et in pluribus semper inclusa manent. Stigma non semper obliquum est in Cytiside, cum prorsus terminale offendatur in *C. Laburno*, *C. Weldeni*, *C. Alschingeri*, *C. nigricante*, *C. sessilifolio*; nec semper introrsum declive in Genistis, cum extrorsum vergat in *G. candicante*, *G. linifolia*, *G. sagittali* aliisque, pari pacto ut in Cytiso supino, *C. hirsuto*, *C. capitato* et *C. austriaco*. Nec semina arillo carent in Genistis omnibus, cum in hilo *G. tinctoriae* et *G. sericeae* distincte lunatus sit; nec semper arillus adest in Cytiside, ex. gr. in *C. nigricante*. Hinc Genistae genus nulla constanti nota a Cytiside differens, amplius ab his diversum haberi nequit, ni auctoritatem et consuetudinem naturae nutibus et scientiae legibus anteferre velimus. Nec meliori omine Cytisi genus a recentioribus in plura discerpitur. Laburnum enim a reliquis Cytiside non recedit nec calyce brevi urceolato, qui in *C. Weldeni* (ob habitum et stigma terminale rectum Laburnis adnumerando) tubulosus est perinde ac in *Tubocytiside*; nec stigmate ciliato, quod in supradicta specie glabriusculum; nec arilli defectu, cum arillus, etsi incompletus, tamen conspicuus sit in eodem Cytiso et in *C. Alschingeri* et evidentissime in ipso *C. Laburno*, cui injuria negatur. Calycotome calyce circumscisso et legumine ad suturam superiorem bilamellato diversa dicitur; sed calyx circumscissus est etiam in *C. Weldeni* aliisque, legumen unilatum etiam in *C. alpino*, et valvae ejusdem ad suturas incrassatae jam laminarum exordium exhibent etiam in *C. Laburno* et in *C. Alschingeri*. Lembotropis GRIS. seu *C. nigricans* L. carina non differt ab illa *C. sessilifolii*, et profunditatem dentium labii calycini superioris jam ita variare vidimus in Genistis et Cytiside, ut illi novum genus credere inconsultum videatur. *Trichisma* denique et *Argyrolobium* invicem indistincta, fere sola eadem labii superioris partitione profundiore a Cytiside sejunguntur. Hinc nequius videtur haec omnia qua sectiones unius generis naturalis habere, quam eadem notis validioribus et constantibus destituta servare, ut generum optimorum distinctio infirmetur, vel penitus evanescat.



**DCXXXII. Chamaecytisus Vis.**

*Char.* Calyx campanulatus, basi hinc gibbus, tripartitus, laciniis foliaceis, inferiore apice trifida. Corolla vexillo obcordato-subrotundo, ungue complicato exserto carinae alarumque margines excipiente; alis oblongis, margine vexillari rugoso-foveolatis; carinae arcuatae obtusae petalis liberis vel medio connatis. Stamina inferius connata, alternis abbreviatis sterilibus, decimo libero. Pistillum ovario lanceolato-subulato sericeo superne styloque subulato glabris, stigmate transversali oblongo piloso. Legumen ignotum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1784. Chamaecytisus dalmaticus Vis.**

*Icon.* Vis. fl. dalm. t. LV. fig. 2.

*Hab.* in saxosis apricis montis Beljak prope Prùgovo, ditionis Sign, unde misit Prof. PETTER. Flores flavi. Floret aestate. 5.

*Descr.* Fruticulus glabriusculus 3—4-pollicaris, radice repente, caule adscendente ramoso, inferne nudo stipularumque reliquiis circumdato, superne dense folioso, striguloso, ramis apice unifloris. Folia petiolata, trifoliolata, petiolo et dorso strigis aliquot adpressis adpersa, stipula oppositifolia amplexicauli rotundata abbreviata indivisa strigosa, foliolis petiolulatis oblongo-lanceolatis lanceolatisque, supra glabris. Flores oppositifolii solitarii terminales majusculi, pedunculo calyce subbreiore uni—bracteolato, bracteolisque linearibus strigulosis. Calyx profunde tripartitus latus, laciniis acutis, superioribus oblongo-lanceolatis, inferiore obovata acute trifida. Corollae glabrae vexillum maximum, ungue calycem superante late complicato alarum carinaeque margines in plica excipiente, laminam obcordato-subrotundam obtuse bilobam subaequante; alis breviter unguiculatis, margine vexillari inferius inciso-truncatis incrassatisque, superius ad duas tertias partes transverse rugoso-foveolatis; carina dipetala, petalis semiellipticis brevissime unguiculatis, liberis vel solo dorsi medio in unum connatis. Stamina 9 in vaginam basi connata, filamentis quinque apice antheriferis, quatuor alternis duplo brevioribus lineari-clavatis sterilibus, decimo libero fertili longiora aequante, antheris oblongis. Pistillum ovario lanceolato-subulato, stylo adscendente, stigmate magno malleum referente, apice angustato, undique pilosulo. Legumen non vidi. — Genus habitu Cytisi, staminibus heteromorphis et alterne sterilibus in Ordine distinctissimum, et soli Cytisopsi Boiss. affine.

**DCXXXIII. Lupinus Tourn.**

*Instit. rei herb.* p. 392. t. 213.

*Char.* Calyx profunde bilabiatus. Corolla tetrapetala alis superne connatis, inferne margine vexillari rugosis, carina acuminata sublongioribus. Stamina monadelphia. Stylus subulatus, stigmate terminali capitato barbato. Legumen lineare oblongum isthmis transversis spongiosis intus divisum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1785. Lupinus hirsutus L. sp. pl. ed. II. p. 1015. ALSCH. fl. jadr. p. 248. MORIS fl. sard. I. p. 597. excl. syn. FORSK.**

L. pilis patentibus hirsutus, foliolis cuneiformi-obovatis oblongisve utrinque villosis, floribus semiverticillatis alternisque, bracteolis calycinis anguste linearibus, calycis labio superiore bipartito, inferiore trifido.

*Icon.* MORIS fl. sard. t. LXXII. f. 1. J. BAUH. hist. 2. p. 289.

*Hab.* in pratis locisque apricis prope Xerava ditionis Jadrensis, ad Zlanaz ditionis Traguriensis, in ditione Spalatensi, frequens in agris Cittavecchia insulae Lèsina, et in insulis circa Ragusa. Flores caerulei. Floret vere. ☉.



*Obs.* Ab hoc differt *L. digitatus* Forsk., cum ipso a pluribus confusus, floribus omnibus verticillatis, et calycis labio inferiore integro; radix etiam ex FORSKÄLIIO perennis. Cfr. Vis. pl. aeg. et nub. p. 29. tab. V. — Colitur quoque huc illuc *L. albus* L. (illyr. Grah vučih, Bob vučih, Vučjak) distinctus pube adpressa, floribus albis, calycibus ebracteolatis, labio superiore subintegro. Rarius oritur inter Fabas ex Aegypto advectas *L. Termis* Forsk., diversus a *L. hirsuto* foliis supra glabris, labio superiore subintegro, a *L. albo* pilis patentibus et calycibus bracteolatis.

### Subtrib. II. Anthyllideae.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 173.

Alae corollae planae. Stamina filamentis superne latioribus. Folia pinnata, pinnato-trifoliolata aut unifoliolata.

### Conspectus generum.

Stamina monadelpha . . . . .	Vid. No. 1.	Stamina diadelpha . . . . .	Vid. No. 2.
1. Alae corollae liberae:		Alae cum carina connexae:	
<i>Ononis</i> .		<i>Anthyllis</i> .	
2. Calyx vesicarius clausus:		Calyx campanulatus apertus:	
<i>Physanthyllis</i> .		<i>Hymenocarpus</i> .	

## DCXXXIV. *Ononis* L.

Gen. pl. ed. II. p. 263.

*Char.* Calyx campanulatus quinquesfidus apertus. Corolla tetrapetala, alis liberis carina acuminata sublongioribus. Stamina monadelpha. Stylus geniculato-adscendens, stigmatibus subcapitato puberulo. Legumen turgidum oligospermum sessile nudum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

### Sect. I. *Bugrana*.

GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 12.

Legumen ovatum rectum.

**1786. *Ononis antiquorum* L.** sp. pl. ed. II. p. 1006. RCHB. fl. exc. p. 517.

*O.* caulibus adscendentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus, foliis oblongis obovatisve stipulisque glabriusculis, seminibus laevibus.

*Icon.* RCHB. icon. bot. I. t. VII. f. 14.

*Hab.* in campis arvisque sterilibus circa Ragusa, ubi legit Jos. KARGL. Flores rosei. Floret aestate. f.

*Obs.* Admodum affinis sequenti, a qua vero spinarum gracillitate et albedine et praecipue seminum laevitate distinguitur. Nostra cum specimine attico a cl. SPRUNGER communicato omnino congruit. *Ononis diacantha* SUBB. non differt nisi pube longiore, quae tamen nec in specie prorsus deest. Utraque planta variat foliis obovatis oblongisque et floribus foliisque majoribus vel minoribus.

**1787. *Ononis spinosa* L.** sp. pl. ed. II. p. 1006. excl. var. a. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host. fl. austr. 2. p. 316. RCHB. fl. exc. p. 517. ALSCH. fl. jadr. p. 163. excl. syn. L.

*O.* caulibus adscendentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus subsolitariis foliatis floriferis, foliis oblongis obtusis stipulisque glabriusculis, leguminibus calyce aequalibus longioribusve, seminibus verruculosos.

*Syn.* *O. antiquorum* PETR. bot. Wegw. n. 648. nec L. *O. macracantha* BERNH. sel. sem. h. Erf. 1835. nec CLARK. *O. Bernhardii* Vis. Orto bot. di Padova 1842. p. 101.

Tom. III.



143. — Icon. TABERN. icon. stirp. p. 528. COSSON et GERM. fl. paris. atl. t. XI. f. B. — Illyr. Gladisc. Gladiscika. Tarn zečji.

*Hab.* in arvis, locis sterilibus, ad vias circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis. Flores rosei. Floret aestate. §.

*Obs.* Species a cl. BERNHARDIO proposita non differt nisi spinis longioribus.

**1788. *Ononis repens*** L. sp. pl. ed. II. p. 1006. Host fl. austr. 2. p. 316. RCHB. fl. exc. p. 517. MALY en. pl. imp. austr. p. 348.

*O.* caulibus suffruticosis, undique villosis, prostratis, ramulis spinescentibus foliatis floriferis, foliolis ovalibus obtusis stipulisque glandulosis pilosis, leguminibus calyce brevioribus, seminibus verruculosus.

*Syn.* *O. procurrens* WALLR. sched. crit. p. 381. *O. spinosa* BULL. herb. de la Fr. pl. 105. — Icon. COSSON et GERM. l. c. t. XI. f. A. BULL. l. c. t. 105. DILL. h. elth. t. 25. f. 28.

*Hab.* in arenosis maritimis circa Budua, ubi legit consil. Jos. TOMMASINI. Flores rosei. Floret aestate. §.

*Obs.* Pubes caulem undique vestit, sed unifariam et alterne longior est ac in latere opposito.

**1789. *Ononis arvensis*** LIGHTF. fl. scot. p. 386. non L. SM. fl. brit. 2. 758. excl. varr. ? Bertol. fl. ital. VII. p. 371.

*O.* caulibus decumbentibus erectisve suffruticosis, alterne unifariam pilosis, ramulis spinescentibus foliatis floriferis, foliolis oblongis acutis stipulisque glabriusculis, leguminibus calyce subaequalibus, seminibus verruculosus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 682. OED. fl. dan. t. 783. RIVIN. tetr. irr. t. 68. FUCHS hist. stirp. p. 60. — Illyr. Gladisc.

*Hab.* in sterilibus insulae Pago. Flores rosei. Floret aestate. §.

*Obs.* Differt a praecedentibus duabus tantummodo foliis acutis. Anne cum SMITHIO, hae omnes in unam speciem jungendae? *O. arvensis* L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1159. est *O. hircina* Jacq.

**1790. *Ononis brachystachya*** VIS.

*O.* viscoso-pubescent, caulibus adscendentibus, suffruticosis erectisve, undique villosis, ramulis inermibus, foliolis omnibus ovalibus biserratis, superioribus acutis, racemis subcapitatis tri—quinquefloris foliatis, floribus pedicellatis.

*Hab.* in sylvaticis umbrosis montium Ossoniak et in pratis humidis Ombla prope Ragusa, ubi legit Fr. NEUMAYER. Flores rosei. Floret Majo, Junio. §.

*Descr.* Radix lignosa fibrillosa verticalis. Caules a basi diffusi vel erecti, undique villosi, sed unifariam longius, ramis divaricatis vel etiam reflexis, apice tri—quinquefloris. Foliola ovalia argute biserrata, infima obtusa, reliqua sensim acutiora, floralibus unifoliolatis conformibus, stipulis oblique semicordatis repando-denticulatis. Flores in apice ramorum cauliumque congesti subcapitati pauci, pedicellis stipulae subaequalibus longioribusve. Calyx nervosus, basi demum albido-scariosus. Corolla calyce longior aut subaequalis. Legumen non vidi.

*Obs.* Admodum affinis *O. serratae* Forsk., quae tamen (juxta specimina sicula, neapolitana et sardon *O. diffusae* et *O. Dehnhardtii* TEN., quae ab illa et inter se non diversa) differt foliolis retusis, inferiorum obovatis, floralium lineari-cuneatis, floribus subsessilibus longe racemoso-spicatis, racemis ob folia breviter linearia nudiusculis, nec ob foliola majora latioraque ut in nostra conspicue foliatis, et pube alba crispata.

**1791. *Ononis mitissima*** L. sp. pl. ed. II. p. 1007. COSSON. syn. fl. sic. 2. p. 256.

*O.* caulibus erectis lanuginosis herbaceis inermibus, foliolis ovalibus biserratis glabris, floralibus lineari-oblongis subintegris, floribus spicatis sessilibus, bracteis stipularibus ovatis ventricosus scarioso-albidis calyces obtegentibus.

*Icon.* DILL. h. eltham. t. 24. f. 27. MORIS. hist. pl. 2. sect. 2. t. 17. f. 4.

*Hab.* in insula Lesina ad Cittavecchia in glareosis secus torrentes, ubi legit AL. STALIO. Corollae parvae roseae. Floret vere. ☉.



**1792. *Ononis Columnae*** ALL. fl. ped. 1. p. 318. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl. austr. 2. p. 316. RCHB. fl. exc. p. 516. PETT. bot. Wegw. n. 641.

O. glanduloso-pilosa, caulibus diffusis suffrutescentibus inermibus, foliolis ovalibus obovatisve argute serratis, stipulis lanceolatis serratis, floribus subsessilibus spicatis foliatis, corollis leguminibusque calycem scariorum aequantibus.

*Syn.* O. parviflora LAM. enc. bot. 1. p. 510. nec THUNB. O. minutissima JACQ. fl. austr. 3. p. 23. nec L. PETT. bot. Wegw. n. 642. ex ipso p. 144. O. Cherleri L. herb. et sp. pl. ed. II. p. 1007. excl. syn. (nec Syst. nat. vol. 2. p. 1160.). O. pusilla L. syst. nat. ed. X. vol. 2. p. 1159. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 626. JACQ. fl. austr. IV. t. 240. ALL. fl. ped. t. 20. f. 3. COLUMN. ecphr. 1. t. 304.

*Hab.* in collibus locisque saxosis apricis circa Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Osseero, S. Eufemia prope Traù, Curzola, Lesina. Flores lutei. Floret Aprili, Julio. ♀.

*Obs.* Ex specimine Linnaeano a cl. GUSSENE inspecto et ex descriptionibus huc pertinet O. Cherleri sp. pl., nec tamen Systematis naturae, quod plantam exhibet pedunculo aristato, corolla purpurea et legumine nutante ab O. Columnae omnino diversam.

**1793. *Ononis minutissima*** L. sp. pl. ed. II. p. 1007. (excl. syn. COLUMN.). Host austr. 2. p. 317. RCHB. fl. exc. p. 516. ALSCH. fl. jadr. p. 163.

O. puberula, caulibus diffusis suffrutescentibus inermibus, foliolis ovalibus obovatisve argute serratis, stipulis lanceolato-subulatis integris, floribus subsessilibus subcapitato-spicatis foliatis, corollis leguminibusque calyce demum scarioso brevioribus.

*Syn.* O. barbata CAV. ic. et descr. 2. p. 42. O. saxatilis LAM. enc. bot. 1. p. 309. — Icon. CAV. 1. c. t. 153. BARREL. ic. stirp. t. 1107. J. BACH. hist. pl. 2. p. 394. f. 1.

*Hab.* in saxosis collinis insularum Lissa et Lesina. Flores lutei. Floret Aprili, Junio. ♀.

## Sect. II. Natrix.

GRISEB. loc. cit.

Legumen lineare pendulum.

**1794. *Ononis reclinata*** L. sp. pl. ed. II. p. 1011. MORIS fl. sard. 1. p. 421. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 174.

O. villosa-viscosa, caulibus herbaceis erectis diffusisve, foliolis cuneato-obovatis linearibusque, vel inferioribus subrotundis, stipulis ovatis, pedunculis muticis unifloris folio subaequalibus, calycibus corolla paullo longioribus legumina cylindrica subaequantibus.

*Syn.* O. Cherleri Host fl. austr. 2. p. 317. non L. nec W. (excl. syn. TOURN. et BAUH.). RCHB. fl. exc. p. 518. (excl. syn.). SIBTH. et SM. fl. graec. VII. p. 72. O. mollis SAVI in mem. della Soc. ital. 9. p. 351. ALSCH. fl. jadr. p. 161. PETT. bot. Wegw. n. 643. — Icon. SIBTH. et SM. 1. c. t. 677. SAV. loc. cit. t. 8. BONANN. panph. sic. t. 17. fig. infer.

*Hab.* in locis apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insulis Sansego, Cherso, Selve, Lesina, Lissa. Flores rosei. Floret Aprili, Majo. ☉.

*Obs.* Planta variat foliis late obovatis vel cuneato-linearibus, sepalis lanceolato-linearibus vel angustissimis, floribus minoribus majoribusve. O. Cherleri DC. O. mollis SAVI et LAGASCA, ex speciminibus authenticis in herbario Candolleano inter se et ab O. reclinata non differunt. O. Cherleri L. syst. nat. ed. X. t. 2. p. 1160. est planta perennis, pedunculis aristatis, vix nota, de qua confer cl. RICHT. cod. Linnaean. p. 700. et Guss. syn. fl. sic. 2. p. 259. sub O. molli. O. reclinata L. ex descr. 1. c. non differt a nostra nisi stipulis obtusis, et foliolis omnibus subrotundis, quae notae tamen interdum occurrunt etiam in ista.



**1795. *Ononis ornithopodioides*** L. sp. pl. ed. II. p. 1009. MALY en. pl. imp. austr. p. 348. et p. 398. SIBTH. et SM. fl. graec. VII. p. 73. CAV. icon. et descr. 2. p. 74.

*O.* viscoso-pubescent, caulibus herbaceis erectis, foliolis obovatis ellipticisve, inferioribus subrotundis, stipulis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis aristatis uni—bifloris, folio subbrevioribus, calycibus corollam aequantibus legumine lineari compresso toruloso multo brevioribus.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. VII. t. 679. CAV. l. c. tab. 192. BONANN. panph. sic. t. 20. f. 1.

*Hab.* in collibus apricis aridis circa Traù et in insula Lesina. Corolla flava. Floret Aprili, Majo. ☉.

**1796. *Ononis viscosa*** L. sp. pl. ed. II. p. 1009. SIBTH. et SM. fl. gr. VII. p. 73. RCHB. fl. exc. p. 516. MALY en. pl. imp. austr. p. 348.

*O.* villosa-viscosa, caulibus herbaceis erectis, foliis unifoliolatis trifoliolatisque, foliolis obovato-ellipticis oblongisve, stipulis late lanceolatis acutis, pedunculis aristatis unifloris folio subaequalibus, calycibus legumine oblongo tereti brevioribus.

*Syn.* *O.* breviflora DC. prodr. syst. nat. 2. p. 160. ex herb.! MALY en. pl. imp. austr. p. 348. et p. 398. *O.* viscosa  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1009. MORIS fl. sard. 1. p. 415. — *Icon.* SIBTH. et SM. l. c. t. 678. BARREL. icon. pl. t. 1239.

*Hab.* in arvis circa lacum Vrana inter Zara et Sebenico, ad S. Girolamo prope Spalato, ad Gionchetto prope Ragusa, et in insula Lesina. Corollae pallidae roseae, carina flava. Floret Majo. ☉.

*Obs.* *O.* breviflora DC. non differt ab *O.* viscosa nisi calyce corollam aequante, qui in hac saepissime brevior est, sed icon ipsa BARRELIBRI a LINNAEO citata pro *O.* viscosa corollae calyci subaequales exhibet, immo et pedunculos longe aristatos *O.* breviflorae. Variat quoque leguminis longitudine, quod saepius calycem aequat, et hic lusus exhibet *O.* brachycarpam DC., frequentius vero superat. Omnes hae formae characteribus in uno eodemque individuo mutabilibus fultae nec pro varietatibus haberi possunt. Cfr. de hac re cl. BOISSIER voy. en Esp. p. 151.

**1797. *Ononis Natrix*** L. sp. pl. ed. II. p. 1008. Host fl. austr. II. p. 318.

*O.* viscoso-pubescent, caulibus suffruticosis adscendentibus, foliis trifoliolatis, obovatis, ellipticis aut oblongo-linearibus, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis aristatis unifloris folio sublongioribus, calycibus corolla et legumine lineari tereti brevioribus.

*Var.*  $\alpha$ . major: caulibus adscendentibus erectisque, foliolis ellipticis oblongisve, floribus longe denseque spicatis, pedunculis folia subaequantibus. Boiss. voy. en. Esp. p. 149.

— *Syn.* *O.* pinguis L. sp. pl. ed. II. p. 1009. RCHB. fl. exc. p. 517. — *Icon.* MILL. icon. pl. t. 39. CAMER. epit. pl. p. 444.

*Var.*  $\beta$ . picta: caulibus adscendentibus erectisve, foliolis oblongis, floribus pictis laxè spicatis, pedunculis folia superantibus, alis corollae apice rotundatis. — WEBB et BERTHEL. phyt. canar. p. 22. — *Syn.* *O.* picta DESF. fl. atl. 2. p. 144. — *Icon.* DESF. l. c. t. 187.

*Var.*  $\gamma$ . ramosissima: caulibus diffusis aut prostratis, ramis paucifloris, foliolis oblongo-linearibus oblongisve saepius complicatis, parvis, pedunculis folio multo longioribus, alis apice angustatis obtusis. WEBB et BERTHEL. l. c. p. 23. — *Syn.* *O.* ramosissima DESF. fl. atl. 2. p. 142. ex herb. DC.! RCHB. fl. exc. p. 517. ALSCH. fl. jadr. p. 163. PETT. bot. Wegw. n. 644. *O.* hispanica L. fl. suppl. p. 324. RCHB. fl. exc. p. 517. — *Icon.* DESF. l. c. t. 186. CURTIS bot. mag. t. 2450. BARREL. ic. pl. t. 775. 1104. et 1105.

*Hab.* in litorali arenoso insularum Lesina et Lissa. Flores omnino flavi, aut vexillo nunc rubro-striato, nunc rosco et striis saturatioribus picto. Floret ab aestate in autumnum. ☿.

*Obs.* Planta omnium partium magnitudine valde variabilis, formis plurimis ludens, hinc in species totidem inconsulto discerpta. Formas hasce distinxi, ut distinguantur synonyma, sed una in alteram abit. Datur etiam forma humilis, foliis minimis, cui pertinet *O.* Natrix var.  $\gamma$ . microphylla Boiss. voy. en. Esp. p. 149., sed haec juxta authenticum



specimen a cl. Auctore communicatum ex litore Malacensi partium omnium parvitate sat differt ab iconibus Desfontainesii, Simsii et Barrelierii, quae omnes varietatis nostrae caules et folia praeseferunt. Haec est forma minima ipsissimae plantae, cujus O. Natrix Europae mediae exhibet formam vegetiorem.

## DCXXXV. Anthyllis L.

Gen. pl. ed. II. p. 270. excl. spec.

**Char.** Calyx ventricosus quinquedentatus, fructifer clausus persistens. Corolla tetrapetala marcescens, vexillo abrupte unguiculato, alis cum carina supra unguem connexis. Stamina monadelphia a petalis libera, filamentis superne latioribus. Stylus subulatus. Legumen calyce inclusum stipitatum durum, abortu saepius monospermum. — **Class.** Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

### Sect. I. Vulneraria.

ENDL. gen. pl. p. 1267.

Ovarium biovulatum. Legumen oblique stipitatum semiellipticum.

**1798. Anthyllis Vulneraria** L. sp. pl. ed. II. p. 1012. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. 2. p. 320. RCHB. fl. exc. p. 515. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 79.

**A.** herbacea, foliis pinnatis, inferiorum foliolo terminali maximo, superiorum foliolis subaequalibus lanceolatis, capitulis subgeminis terminalibus, calycis demum ventricosi ore obliqui dentibus ovatis acuminatis, inferioribus lanceolatis.

**Icon.** Sow. engl. bot. t. 104. LAM. enc. bot. pl. 615. f. 1. BARREL. icon. 575. RIVIN. tetr. irr. t. 18. — Illyr. Trava rânjenicza.

**Var. β. coccinea:** corollae vexillo, alarum margine carinaque coccineis. — **Syn.** A. Dillenii SCHULT. A. Vulneraria γ. rubriflora DC. prodr. 2. p. 170. A. Vulneraria purpurea PETT. bot. Wegw. n. 80. A. Weldeniana RCHB. fl. exc. p. 515. — **Icon.** DILLEN. h. elth. t. 320. f. 413. BARREL. icon. 553.

**Hab.** in herbidis totius Dalmatiae, species flaviflora in montibus, locisque minus apricis, varietas in apricis asperis. Floret Majo, Junio. 2.

**Obs.** Variat insuper pubescentia nunc longa patula, nunc adpressa brevior, nunc fere nulla. Ex autopsia plantae Reichenbachianae ab ill. Auctore concessae haec a varietate nostra non differt nisi leguminis stipite paullo brevior et capitulo quodam subaxillari.

### Sect. II. Oreanthyllis.

GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 13.

Ovarium pluriovulatum. Legumen lanceolato-subulatum sessile.

**1799. Anthyllis aurea** Vis. ic. fl. dalm. Host fl. austr. 2. p. 319. RCHB. fl. exc. p. 868. sub n. 3320. PETT. bot. Wegw. n. 76. MALY en. pl. imp. austr. p. 349.

**A.** suffruticosa, adpresse sericea, foliis pinnatis oblongis, capitulo terminali, calycis oblongi dentibus lanceolato-subulatis subaequalibus tubo multo brevioribus.

**Syn.** A. polycephala RCHB. fl. exc. p. 516. nec DESF. — **Icon.** Vis. fl. dalm. t. XLII.

**Hab.** in summo vertice montium Sniesniza et Vlastiza dittonis Ragusinae, ubi invenit FR. NEUMAYER. Flores aurei. Floret Junio. 2.

**Descr.** Radix lignosa, e qua plures caules adscendunt basi lignosi nudi, dein herbacei foliati, teretes, apice saepius bifidi. Folia petiolo late amplexante nervoso, foliolis utraque duodenis petiolulatis oblongis obtusis, mucronulatis vel vix acutis, superiora brevius petiolata, suprema interdum 3—1-foliolata. Capitulum florum hemisphaericum terminale densum, interdum geminum, calyce oblongo vix ventricoso membranaceo, den-



tibus lanceolatis apice subulatis tubo triplo quadruplo brevioribus, corollae vexillo hastato-rotundato ungue suo subbreuiore petala reliqua superante, alis oblongis obtusis carinae apice attenuatae obtusaeque adnexas, longe unguiculatis, aequalibus. Stamina monadelpha, filamentis apice dilatatis membranaceis. Legumen immaturum lanceolato-subulatum, sessile, rectum, stylo apice sursum flexo, stigmatibus introrsum declivi glabro. Planta omnis ex pilis minimis adpressis nitidis subsericeo-canescens.

*Obs.* Ab hac differt *A. polycephala* Desf., quae herbacea, villositate, et capitulis plurimis secus caules alternis.

- 1800. Anthyllis montana** L. sp. pl. ed. II. p. 1014. Vis. stirp. dalm. p. 25. Host fl. austr. II. p. 319. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 78.
- A.* suffruticosa, villis patulis subsericea, foliis pinnatis, foliolis oblongis aequalibus, capitulo terminali, calycis oblongi dentibus setaceis tubo subaequalibus.
- Icon.* JACQ. fl. austr. IV. t. 334. LAM. enc. bot. pl. 615. f. 5. BARREL. icon. t. 722.
- Hab.* in graminosis rupestribus montium Vellebith, Promina, Biokovo. Flores carnei. Floret aestate. ♀.

### Sect. III. Barba Jovis.

ENDL. gen. pl. l. c.

Ovarium pluriovulatum, Legumen ovale monospermum sessile.

- 1801. Anthyllis Barba Jovis** L. sp. pl. ed. II. p. 1013. Host fl. austr. II. p. 319. RCHB. fl. exc. p. 516. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 77.
- A.* fruticosa argenteo-sericea, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequalibus, capitalis axillaribus terminalibusque, calycis campanulati dentibus superioribus lanceolatis, inferioribus subulatis.
- Icon.* CURTIS bot. mag. t. 1927. DUHAM. trait. des arbr. II. t. 67. BARREL. icon. 378. RIVIN. tetr. irr. t. 4. f. 1.
- Hab.* in rupestribus maritimis insulae Lissa prope Comisa, in Scoglio Busi, nec non in insulis circa Ragusa. Flores pallidi. Floret Majo, Junio. ♀.

### DCXXXVI. Physanthyllis Boiss.

Voy. bot. dans l'Esp. p. 162.

*Char.* Calyx quinquedentatus ventricosus, fructifer vesicarius clausus persistens. Corolla tetrapetala marcescens, vexillo in unguem sensim attenuato, alis supra ungues cum carina connexis. Stamina diadelpha, filamentis apice dilatatis. Stylus subulatus, stigmatibus terminali capitulato. Legumen calyce inclusum stipitatum membranaceum, medio constrictum septoque transverso biloculare, dispermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

- 1802. Physanthyllis tetraphylla** BOISS. l. c. GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 15.
- Syn.* Anthyllis tetraphylla L. sp. pl. ed. II. p. 1011. Host fl. austr. II. p. 320. RCHB. fl. exc. p. 515. Vulneraria tetraphylla Guss. fl. sic. prodr. 2. p. 395. — *Icon.* CURT. bot. mag. t. 108. BARREL. ic. t. 554. RIVIN. tetr. irr. t. 19. CAMER. hort. hort. med. t. 47.
- Descr.* Herba annua multicaulis procumbens pilosa, foliis pinnato-3 — 4-foliolatis, foliolis ellipticis obovatisve, terminali maximo, floribus capitalis axillaribus subsessilibus, calyce inflato brevissime pedicellato, dentibus lanceolato-subulatis tubo triplo longioribus, corolla calycem excedente, vexillo spatulato emarginato albido, striis roseis picto, alis carinaeque subaequalibus longiore. Stamen decimum liberum. Legumen medio constrictum, dispermum, rarius aequale oblongum monospermum, seminibus subteretibus ovatisve, muriculatis, nigro maculatis.



*Hab.* in dumetis insulae Lesina, et circa Traù. Flores pallidi, carinae apice purpureo. Floret vere. ☉.

*Obs.* Genus staminibus diadelphis, legumine transverse septato et dispermo, et habitu proprio ab Anthyllide bene distinctum.

## DCXXXVII. *Hymenocarpus* Savi.

Flor. pisan. t. II. p. 205.

*Char.* Calyx quinque-dentatus, fructifer apertus deciduus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae rostrato-truncatae supra unguem connexis. Stamina diadelpa, filamentis apice dilatatis. Stylus apice clavatus, stigmate oblongo introrso. Legumen exsertum sessile reniforme membranaceum marginato-denticulatum, septis transversis biloculare di—polyspermum. — Class. Diadelpia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1803. *Hymenocarpus circinata* SAVI l. c. RICH. fl. exc. p. 514. GRISED. spic. fl. rum. 1. p. 15.**

*Syn.* *Medicago circinnata* L. sp. pl. ed. II. p. 1096. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 385. ALSCH. fl. jadr. p. 177. PETT. bot. Wegw. n. 593. — Icon. MORIS fl. sard. t. XXXIV. RIVIN. tetr. irr. t. 87. BARREL. icon. t. 576.

*Hab.* in herbidis apricis circa Zara, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa, et in ins. Cherso et Lesina. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ☉.

*Descr.* Herba caulibus pluribus procumbentibus, foliis pinnatis subsessilibus exstipulatis, foliolis bi—quadrijugis inaequalibus, terminali obovato maximo, floribus longe pedunculatis axillaribus, pedicellis brevibus foliolo involucriatis, calycis laciniis lanceolato-linearibus, corollae glabrae vexillo alae et carinam paullo excedente, legumine compresso pubescente, margine alato dentibusque bilidis ramosisque partito, seminibus reniformibus laevibus, in loculis solitariis.

*Obs.* Genus *Hymenocarpus*, quale illud statuerat cl. SAVI pro *M. circinata* L., (cui addi debet *M. nummularia* DC. (*H. nummularia*) et excludi *M. radiata*, quam sub sectione *Hymenocarpus* generis *Medicaginis* cum praecedentibus perperam con-cervavit cl. SERINGE in DC. prodr. 2. p. 171.) servari debet pro illis, pro *Anthyllide cornicina* L. (*H. Cornicina*), *Anth. lotoide* L. (*H. lotoides*), *Anth. hamosa* DUSF. (*H. hamosa*) et *Cornicina Loefflingii* BOISS. (*H. Loefflingii*), et jure prioritatis anteferri *Cornicinae* BOISS. voy. bot. dans de l'Esp. p. 162., emendato tantum caractere leguminis, quod in *H. circinata* biloculare et dispermu, in reliquis speciebus multiloculare et polyspermum occurrit. — Nomen specificum a plurimis, Linnaeo praecunte, *circinnata* erronee scriptum, *circinata* scribendum.

Subtrib. III. Trifoliceae.

H. G. BRONN de form. pl. legum. 1822.

Alae corollae planae. Stamina diadelpa, filamentis aequalibus. Folia trifoliolata.

## DCXXXVIII. *Medicago* L.

Gen. pl. ed. II. p. 276.

*Char.* Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae obtusae supra unguem connexis. Stamina diadelpa, filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate capitato, ovario arcuato. Legumen falcatum, cochleatum vel rarissime reniforme, indehiscens continuum. — Class. Diadelpia, Ord. Decandria Syst. sex.



## Sect. I. Medica.

Diosc. interpr. RUELL. Venet. 1538. p. 71.

Legumina falcata aut cochleato-contorta polysperma.

\* Gyri sutura exteriore attenuati inermes.

**1804. *Medicago sativa* L.** sp. pl. ed. II. p. 1096. Host fl. austr. 2. p. 383. RCHB. fl. exc. p. 505. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 600.

M. puberula, stipulis ovato-lanceolato-subulatis integris, inferioribus basi dentatis, foliolis apice spinuloso-dentatis obovatis, superioribus oblongo-cuneatis, pedunculis multifloris racemosis, leguminibus cochleatis subtricyclis, utrinque planis, obsolete reticulato-venosis, puberulis, sutura filiformi.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1749. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 382. 383. f. 1. CHABR. sciagr. p. 165. f. 3. — Illyr. Djätelina.

Hab. in arvis graminosis circa Zara, prope Molini di Traù, circa Spalato ad Spinut, et prope Cattaro, et in ins. Sansego et Veglia. Flores violacei aut caerulescentes. Floret ab aestate in autumnum. 4.

Usus. Gratum quadrupedibus pabulum, hinc ad prata conficienda frequenter culta.

**1805. *Medicago falcata* L.** sp. pl. ed. II. p. 1096. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 384. RCHB. fl. exc. p. 504.

M. pubescens, stipulis ovato-lanceolato-subulatis integris, foliolis cuneato-oblongis linearibusve apice spinuloso-dentatis, pedunculis multifloris subcapitato-racemosis, leguminibus falcatis, venuloso-reticulatis, puberulis, sutura filiformi.

Icon. Sow. engl. bot. t. 1016. OED. fl. dan. t. 233. CLUS. hist. pl. CCXLII. f. sup. RIVIN. tetr. irr. t. 82.

Var.  $\beta$ . versicolor: floribus initio flavis, dein viridibus, denique violaceis WALLR. sched. crit. p. 398.

Hab. in locis siccis, collinis, etiam cultis circa Zara, Sebenico, Traù, Ragusa, et insulae Lesina. Floret ab aestate in autumnum. Flores in specie ochroleuci, flavi vel crocei. 4.

**1806. *Medicago prostrata* JACQ.** h. vind. 1. p. 39. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 384. RCHB. fl. exc. p. 504. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 599.

M. adpresse pubescens, stipulis ovato-lanceolato-subulatis dentatis, foliolis cuneato-oblongis linearibusque, apice retuse tridentatis, pedunculis paucifloris subcapitato-racemosis, leguminibus cochleatis bi—tricyclis utrinque planis, gyris obsolete venulosis puberulis, sutura filiformi.

Icon. JACQ. l. c. tab. 89.

Hab. in saxosis, apricis, ad vias circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Macarsca, et in insulis Cherso, Pago, Lesina. Flores flavi. Floret aestate. 4.

**1807. *Medicago orbicularis* ALLION.** fl. ped. 1. p. 314. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. 2. p. 385. RCHB. fl. exc. p. 501. ALSCH. fl. jadr. p. 177. PETT. bot. Wegw. n. 598.

M. glabriuscula, stipulis setaceo-pinnatipartitis, foliolis inferioribus obcordatis, superioribus obovatis, pedunculis 1—4-floris, leguminibus discoideis laxe cochleatis, gyris 2—5 membranaceis, radiatim nervuloso-reticulatis, planis, sutura attenuatis.

Syn. M. orbiculata GAERTN. de fr. et sém. 2. p. 349. M. polymorpha  $\alpha$ . orbicularis L. sp. pl. ed. II. p. 1097. — Icon. MORIS fl. sard. t. XXXVII. opt. GAERTN. l. c. t. 155. MORIS. hist. oxon. sect. II. t. 15. f. 1. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 384. — Illyr. Djätelina.



*Hab.* in cultis et herbis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

**1808. *Medicago scutellata* ALLION.** fl. ped. 1. p. 315. RCHB. fl. exc. p. 501.

M. glanduloso-pubescent, stipulis semiovatis dentatis, foliolis obovatis ovalibusve, pedunculis 1—3-floris, leguminibus depresso globosis, laxe cochleatis, gyris 5—6 concentricis spiralibus, oblique nervoso-reticulatis, concavis.

*Syn.* M. polymorpha β. scutellata L. sp. pl. ed. II. p. 1097. — Icon. MORIS fl. sard. t. XXXVI. opt. GAERTN. de fr. II. tab. 155. LAM. enc. bot. pl. 612. f. 7. RIVIN. tetr. irr. t. 86. f. 2. et 87. f. 1.

*Hab.* in arvis Dalmatiae, unde sine loci specialis notitia vidi in herb. cl. PORTENSCHLAG. Flores flavi. Floret vere. ☉.

\*\* Gyri sutura exteriore incrassati, saepissime spinosi.

α. Sutura ecarinata plana aut sulcata.

**1809. *Medicago denticulata* W.** sp. pl. t. 3. p. 1414. ex emend. BENTH. cat. des pl. des Pyr. p. 103.

M. stipulis ovatis setaceo-pinnatifidis, foliolis obcordatis obovatisque serrulatis, pedunculis 2—5-floris, leguminibus cochleatis glabris utrinque planis, gyris membranaceis oblique nervosis, nervis apice reticulatis, sutura plana angusta distiche spinosa, spinis divergentibus basi utrinque canaliculatis.

*Var.* α. brevispina BENTH. cat. p. 103.: spinis conicis rectis diametro leguminis tricycli dimidio brevioribus. — *Syn.* M. spiculata W. l. c. Host fl. austr. 2. p. 385. RCHB. fl. exc. p. 503. M. coronata GAERTN. de fr. 2. p. 349. nec DESR. M. sardoa MORIS stirp. sard. el. 1. p. 15. M. denticulata A. tuberculata MORIS fl. sard. 1. p. 447. M. praecox ALSCH. fl. jadr. p. 177. non DC. — Icon. MORIS fl. sard. t. XLVII. GAERTN. l. c. t. 155. MORISON hist. pl. sect. II. t. 15. f. 13. 14.

*Var.* β. lappacea BENTH. l. c.: spinis setaceis hamosis diametrum leguminis tricycli dimidium aequantibus. — *Syn.* M. lappacea DESR. in LAM. enc. bot. ed. de Pad. 3. p. 610. RCHB. fl. exc. p. 502. M. hispida GAERTN. de fr. et sem. 2. p. 349. — Icon. MORIS fl. sard. t. XLVIII. GAERTN. l. c. t. 155.

*Var.* γ. Histrix: spinis setaceis hamosis diametrum leguminis pentacycli dimidium aequantibus. — *Syn.* M. Histrix TEN. fl. neap. prodr. p. 45. M. pentacycla DC. cat. h. monsp. p. 124. — Icon. TEN. fl. nap. t. 178. f. 2. MORISON hist. pl. l. c. f. 19.

*Hab.* inter segetes circa Zara, Verlika, Sebenico, Traù, Ragusa, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Varietates priores sola longitudine inconstanti spinarum differunt, et inter has stat varietas vulgaris BENTH. utraque jungens. Var γ. non differt nisi cyclorum numero, sed interdum quatuor sunt et in specie.

**1810. *Medicago praecox* DC.** cat. h. monsp. p. 123. MORIS fl. sard. I. p. 448.

M. stipulis ovalis pinnatifidis, foliolis obcordatis obovatisque serrulatis, pedunculis uni-bifloris, leguminibus laxe cochleatis, utrinque planis, bi-tricyclis, gyris oblique nervoso-reticulatis, sutura plana latiuscula distiche spinosa, spinis divergentibus basi utrinque canaliculatis hamosis.

*Icon.* MORIS fl. sard. tab. XLIX.

*Hab.* in arvis et collibus circa Ragusam, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* M. praecox MALY en. pl. austr. p. 350. quoad plantam jadrensem Prof. ALSCHINGER est M. denticulata var. brevispina, quoad illam e Lesina ab egr. BOTTARI lectam pertinet ad var. β. M. litoralis.

**1811. *Medicago disciformis* DC.** cat. h. monsp. p. 124. RCHB. fl. exc. p. 501. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 179.

M. stipulis ovato-lanceolatis basi dentatis, foliolis obcordatis obovatisque apice serrulatis, inferioribus subrotundis, pedunculis 1—2-floris, leguminibus cochleatis discifor-



mibus glabris pentacyclis, gyris laevibus nitidis, ad axim oblique nervosis, sutura plana aut canaliculata distiche spinosa, spinis porrectis hamosis utrinque canaliculatis, supremo inermi.

*Hab.* in saxosis apricis circa Zara, Sebenico, Traù, et insulis Ossero et Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

**1812. *Medicago coronata*** DESR. in LAM. enc. bot. III. p. 606. non GAERTN. RCHB. fl. exc. p. 503.

*M.* stipulis ovato-lanceolato-subulatis basi dentatis, foliolis cuneato-obcordatis serrulatis, inferioribus subrotundis, pedunculis 4—8-floris, leguminibus cochleatis globulosis pilosis di—tricyclis, gyris coroneiformibus, sutura plana latissima distiche spinosa, spinis deflexis intus canaliculatis.

*Syn.* *M.* polymorpha *δ.* *coronata* L. sp. pl. ed. II. p. 1098. — Icon. MORISON hist. pl. sect. II. t. 15. f. 16. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 386. f. 3.

*Hab.* in apricis saxosis circa Sebenico et in insula Lesina. Flores flavi fractusque minuti. Floret vere. ☉. nec raro 2.

**1813. *Medicago cordata*** DESR. in LAM. enc. bot. ed. de Pad. III. p. 608.

*M.* stipulis ovato-acuminatis lanceolato-dentatis, foliolis obcordatis obovatisve maculatis denticulatis, pedunculis 1—5-floris, leguminibus cochleatis, utrinque planis, glabris, tri—pentacyclis, gyris oblique nervulosis, sutura bi—trifulca distiche spinosa, spinis arcuato-reflexis utrinque canaliculatis.

*Syn.* *M.* polymorpha *η.* *arabica* L. sp. pl. ed. II. p. 504. *M.* maculata W. sp. pl. III. p. 1412. Host fl. austr. II. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 1098. ALSCH. fl. jadr. p. 177. PETT. bot. Wegw. n. 596. (excl. syn. DESR.) — Icon. MORIS fl. sard. t. L. Sow. engl. bot. t. 1616. RIVIN. tetr. irr. t. 88. f. 12. CAMER. hort. med. t. 27.

*Hab.* in dumetis et herbidis circa Zara et Spalato, et in insulis Veglia et Cherso. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Nomen specificum a cl. DESROUSSEAUX huic plantae impositum, et a WILDERNOWIO ipso citatum, immerito ab ipso mutatum fuit, cum sit altero quatuordecim annis antea.

**1814. *Medicago carstiensis*** JACQ. collect. I. p. 86. Host fl. austr. II. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 501.

*M.* stipulis ovato-lanceolatis acute dentatis, foliolis emarginatis ovalibus obovatisve serrulatis, pedunculis 5—8-floris, leguminibus cochleatis utrinque planis glabris subpentacyclis, gyris radiato-venosis nervo marginatis, sutura canaliculata distiche spinosa, spinis capillaceis, utrinque canaliculatis, erectis.

*Syn.* *M.* Noccae BALB. fl. ticin. II. p. 74. — Icon. JACQ. ic. rar. I. tab. 156. opt. Nocc. et BALB. fl. ticin. II. t. XI.

*Hab.* in graminosis circa Ragusa, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores flavi. Fructus maturi nigri. Floret vere. ☉.

**1815. *Medicago Gerardi*** WALDST. et KIT. in W. sp. pl. III. p. 1415. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 387. RCHB. fl. exc. p. 502. ALSCH. fl. jadr. p. 177.

*M.* stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, foliolis cuneato-obcordatis obovatisque denticulatis, pedunculis subtrifloris, leguminibus cochleatis discoideis, demum cylindraceis, tomentoso-pubescentibus, gyris subsenis crassis aveniis, sutura convexa spinosa, spinis conico-subulatis hamosis distantibus, intus basi canaliculatis.

*Syn.* *M.* villosa DC. fl. fr. IV. p. 545. *M.* polymorpha *ε.* *rigidula* L. sp. pl. ed. II. p. 1098. — Icon. MORIS fl. sard. tab. XLIII. MORISON hist. pl. sect. II. tab. 15. f. 18. J. BAUH. hist. pl. 2. p. 385. f. 3.

*Hab.* in arvis et apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Flores ludunt in eodem pedunculo ab uno ad quinque, gyri a quatuor ad sex.



**1816. *Medicago ciliaris* W. sp. pl. III. p. 1411. MORIS fl. sard. I. p. 452. Guss. syn. fl. sic. II. p. 369.**

*M. stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, foliolis cuneato-obovatis denticulatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus cochleatis subglobosis villosis, gyris suboblongis oblique nervoso-reticulatis, sutura crassa planiuscula spinosa, spinis divergentibus intertextis, basi utrinque canaliculatis.*

*Syn.* *M. polymorpha* *z. ciliaris* L. sp. pl. ed. II. p. 1099? — *Icon.* MORIS fl. sard. tab. LI. MORISON hist. pl. sect. II. tab. 15. f. 7.

*Hab.* rarius ad vias circa Lossin piccolo in insula Osseero, ubi legit DOCT. NOB. Flores flavi. Floret Majo. ☉.

*Obs.* Num huc spectet synonymon Linnaeanum, dubium est, cum citationes a LINNAEO adductae potius *M. denticulatam* referant, et fructus in nostra pauci sint, nec plures ut in planta Linnaeana.

**1817. *Medicago minima* DESR. in LAM. enc. bot. III. p. 609. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 502. ALSCH. fl. jadr. p. 177. PETT. bot. Wegw. n. 597.**

*M. stipulis ovato-lanceolatis subdenticulatis, foliolis obovatis emarginatis serrulatis, pedunculis uni—sexflores, leguminibus cochleatis globosis, gyris 3—5 aveniis, sutura angusta plana distiche spinosa, spinis patentibus hamosis, basi utrinque canaliculatis.*

*Syn.* *M. polymorpha* *μ. minima* L. sp. pl. ed. II. p. 1099. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 211. RIVIN. tetr. irr. t. 86 f. 14. fruct. MORISON. hist. pl. sect. II. t. 15. f. 15. fruct.

*Var.* *β. longiseta* DC. prodr. I. p. 178.: major, erectior, spinis longioribus. — *Syn.* *M. mollissima* ROTH. cat. bot. III. p. 74. *M. recta* SERING. in DC. prod. I. c. p. 179. *M. graeca* HORN. h. hafn. p. 24. *M. minima* *β. hirsuta* Vis. I. c. — *Icon.* J. BAUH. hist. pl. II. p. 386. f. 1.

*Hab.* in apricis, saxosis totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret vere ☉.

*Obs.* Nunc species nunc varietas ludunt magis vel minus canescentes et villosae. *M. polymorpha* *z. hirsuta* L. sp. pl. ed. II. p. 1099, si huc pertinet, ob legumina brevissime echinata potius speciei quam varietatis synonymon.

**1818. *Medicago laciniata* ALLION. fl. ped. I. p. 316. RCHB. fl. exc. p. 512. SERING. in DC. prodr. II. p. 180.**

*M. stipulis ovato-lanceolatis setaceo-pinnatifidis, foliolis laciniato-dentatis, inferioribus cuneato-obovatis obcordatisve mucronatis, superioribus oblongo-linearibus truncato-tridentatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus cochleatis globosis, gyris subquinis tenuiter arcuato-venosis, sutura plana distiche spinosa, spinis patentibus, intus canaliculatis, hamosis.*

*Syn.* *M. polymorpha* *v. laciniata* L. sp. pl. ed. II. p. 1099. — *Icon.* MAGNOL. hort. monsp. t. 270. BREYN. cent. pl. t. 34.

*Hab.* in Dalmatiae arvis, ubi lectam a cl. PORTENSCHLAG et sine indicatione loci specialis ab eodem communicatam vidi in herb. cl. ZAHLBRUCKNER. Flores flavi. Floret vere. ☉.

**1819. *Medicago obscura* RETZ obs. pl. I. p. 24. var. *β. microdon* Vis.**

*M. stipulis late ovalis inciso-dentatis, dentibus lanceolato-subulatis, foliolis obovatis emarginatis dentatis, pedunculis 6—9-floris, leguminibus cochleatis disciformibus glabris, gyris subternis oblique reticulato-nervosis, distiche tuberculatis, tuberculis ex nervo infrasuturali et suturae angustae planae margine prodeuntibus, intus sulcatis, obtusis.*

*Syn.* *M. microdon* EHRENB. in cat. sem. h. herol. 1827.

*Hab.* in agris Bogomolje dictis insulae Lesinae, unde misit Prof. STALIO. Flores flavi fructusque exigui. Floret Majo. ☉.

*Obs.* Planta elatior sesquipedalis glabriuscula, caulibus adscendentibus, in sicco angulosis sulcatisque, ramosis et a basi floriferis. Stipulae late ovatae, seu rectius semiovatae. Folia longe petiolata, foliolis obovatis. Pedunculi axillares solitarii petiolo subaequales aut longiores, recte patentes, apice multiflori, floribus capitato-racemosis. Legumina congesta brevissime pedicellata lentiformia, diametro sesquilineari, utrinque plana, gyris



coriaceis adpressis, duobus cum dimidio tribusve, crebre et crassiuscule nervosis, nervis obliquis marginem versus reticulate ramosis, sutura angusta plana, nervo concentrico subtus utrinque comitata, ex quo et suturae margine oriuntur spinulae bicusculae obtusae intus basi sulcatae, apice rectae, brevissimae. Semina oblongo-reniformia 3—6. — Affinis *M. Helici* W., quae differt cyclis membranaceis extrorsum attenuatis, sutura filiformi marginatis, nec coriaceis crassis, sutura plana; nervis tenuibus raris radiatis rectiusculis, nec crassis crebris obliquis; nervis etiam e circulo infrasuturali ad suturam pergentibus paucis remotis rectis tenuibus, nec e contra. *M. microdon* EHRB. secundum specimina educta e seminibus ab H. Berolinensi acceptis huc pertinet, et est varietas tuberculata *M. obscurae*. Varietatem spinosam, seu spinis setaceis praeditam, descripsit cl. GUSSON in syn. fl. sic. 2. p. 364. Gyri variant ab uno et dimidio ad quatuor; semina a binis ad sex.

**1820. *Medicago marina* L. sp. pl. ed. II. p. 1097. Host fl. austr. II. p. 386. RCHB. fl. exc. p. 502. ALSCH. fl. jadr. p. 177.**

*M. cano-tomentosa*, stipulis ovato-lanceolatis subintegris, foliolis obovatis apice leviter denticulatis, pedunculis 5—12-floris, leguminibus cochleatis subhemisphaericis lanatis, gyris subternis reticulato-rugosis, sutura plana aut bisulca distiche remoteque spinosa, spinis conico-subulatis hamosis, basi intus canaliculatis.

*Icon.* CAV. ic. et descr. pl. 1. t. 130. GAERTN. de fr. et sem. t. 155. RIVIN. tetr. irr. t. 86. f. 15. et t. 90. f. 2. CLUS. hist. pl. II. p. 243. f. 2.

*Hab.* in arenosis maritimis circa Nona, Ragusa, Budua, et in insulis Sansego, Veglia et Losina. Floret Apr. Junio. Flores flavi. 4.

β. Sutura crassa carinata.

**1821. *Medicago tribuloides* DESR. in LAM. enc. bot. III. p. 635. RCHB. fl. exc. p. 503.**

*M. stipulis ovato-lanceolatis inciso-dentatis, dentibus lanceolato-subulatis, foliolis obovatis argute denticulatis retosis, pedunculis bi—quinquefloris, leguminibus arcute cochleatis ovato-cylindraceis glabris, gyris subquinis laeviusculis, sutura acute carinata distiche spinosa, spinis conicis, demum basi turgidis duris dellexis adpressis.*

*Syn.* *M. Murex* DC. prodr. syst. nat. II. p. 180. Guss. syn. fl. sic. II. p. 373. an W.? *M. crassispina* Vis. pl. rar. dalm. in Ergzbl. zur bot. Zeit. 1829. I. B. n. 30. — *Icon.* Vis. fl. dalm. tab. XLIII. MORIS fl. sard. t. XLI. RIVIN. tetr. irr. t. 86. f. 10.

*Hab.* in arenosis insulae Ossevo, scopuli, cui superstructa est arx Forte S. Nicolo ad portum Sibenicensem, scopulorum circa Curzola, et in insula Lesina. Flores flavi. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Variat leguminibus majoribus minoribusve, spinis longioribus vel brevioribus, nec non juxta aetatem tenuioribus vel crassioribus. Hinc *M. Murex* W., *M. pubescens* Horn., *M. truncatula* GAERTN., *M. tentaculata* et *M. rigidula* W. hisce notis distinctae probabiliter cum *M. tribuloides* in unicam speciem coeunt. *M. aculeata* W., cui *M. crassispina* jungit cl. Reus, differt spinis obtusis brevissimis tuberculiformibus. In icone Fl. sard. omissa est carina suturalis.

**1822. *Medicago litoralis* RHODE in LOIS. notic. p. 118. RCHB. fl. exc. p. 501. MORIS fl. sard. I. p. 439. Guss. syn. fl. sic. II. 372.**

*M. stipulis ovato-lanceolatis dentatis, foliolis obovatis denticulatis retosis emarginatisve, pedunculis uni—sexfloris, leguminibus arcute cochleatis, truncato-subcylindricis, glabris, gyris 3—6 obsolete aut remote nervosis, sutura lata carinata, distiche patuleque spinosa aut inermi.*

*Var. α. genuina:* stipulis subdentatis, spinis basi crassiusculis vix lineam longis — *Syn. M. litoralis* DC. prodr. II. p. 177. Guss. syn. fl. sic. II. p. 372.

*Var. β. arenaria:* stipulis inciso-dentatis, spinis longioribus tenuioribus arcuatis. — *M. arenaria* TEN. cat. h. neap. 1819. p. 59. *M. litoralis* TEN. fl. neap. prodr. p. 45. *M. litoralis γ.* MORIS fl. sard. I. p. 440. — *Icon.* TEN. fl. nep. t. 183. f. 2. MORIS fl. sard. tab. XL. C.

*Var. γ. inermis:* stipulis dentatis incisive, sutura inermi aut utrinque rariter tuberculata. — *Syn. M. litoralis β. inermis* MORIS fl. sard. I. p. 439. *M. striata* BAST. in Journ. bot. 1814. p. 19. Guss. syn. fl. sic. II. p. 371. *M. tricycla* DC. cat. h. monsp.



p. 125. *M. laevis* MALY en. pl. imp. austr. p. 350. non W. et excl. syn. — Icon. MORIS fl. sard. I. tab. XL. B. 2. 3.

*Hab.* in ruderalis insulae Lesina. Flores flavi. Floret Aprili, Majo. ☉.

*Obs.* Icones quaedam hujus speciei a cl. MORIS prolatae formas referunt 4—5-cyclas, ideoque legumina ostendunt cylindracea et latitudine sua longiora, quod in nostris non video; haec melius exhibentur ab eodem cl. Auctore in iconibus supra citatis. *M. praecox* DC., interdum cum var.  $\beta$ . confusa, distinguitur ab hac postrema sutura leguminum plana nec carinata.

**1823. *Medicago tuberculata*** W. sp. pl. ed. II. p. 1410. MORIS fl. sard. I. p. 443. Guss. syn. fl. sic. II. p. 370.

*M.* stipulis ovato-lanceolatis pinnatifido-dentatis, foliolis cuneato-obovatis, superioribus rhombeis serrulatis, pedunculis bi—octofloris, leguminibus arcuato cochleatis ovali-cylindraceis truncatis glabris, gyris subquaternis aveniis, sutura acuta prominula utrinque lacunoso-tuberculata, tuberculis acutis suturae adnatis.

*Syn.* *M. spinulosa* DC. fl. fr. V. p. 569. — Icon. MORIS fl. sard. tab. XLIV. RIVIN. tetr. irr. t. 86. f. 6. MORISON hist. pl. sect. II. t. 15. f. 6.

*Hab.* in satis circa Zara et Ragusa. Flores flavi. Floret Aprili, Majo. ☉.

*Obs.* Tubercula nunc suturae lateri adnata ipsam aequant, nunc ultra suturam apicibus liberis et acutioribus eminent. Serius tubercula incrassantur et fere globulosa fiunt.

**1824. *Medicago turbinata*** W. sp. pl. t. III. p. 1409. RCHB. fl. exc. p. 501. MORIS fl. sard. I. p. 144.

*M.* stipulis ovato-lanceolatis pinnatifidis dentatisve, foliolis obovatis serrulatis, pedunculis uni—bifloris, leguminibus arcuato cochleatis, ovali-cylindraceis, puberulis, demum glabratiss; gyris subsemit laeviusculis, sutura crassissima plana medio carinata, utrinque distiche verrucosa aculeatave.

*Syn.* *M. polymorpha*  $\delta$ . *turbinata* L. sp. pl. ed. II. p. 1098. *M. olivaeformis* Guss. pl. rar. p. 390. et syn. fl. sic. II. p. 375. *M. sphaerocarpa* MALY en. pl. imp. austr. p. 350. non BERTOL. — Icon. MORIS fl. sard. t. XLV. A. RIVIN. tetr. irr. t. 86. f. 3. MORISON hist. pl. sect. II. tab. 15. f. 5.

*Hab.* in herbis prope Spalato loco dicto alle Botticelle, unde misit Prof. PETTER. Flores flavi. Floret Apr. Majo. ☉.

## Sect. II. Lupularia.

SER. in DC. prodr. II. 172.

Legumen reniforme monospermum inerme.

**1825. *Medicago lupulina*** L. sp. pl. ed. II. p. 1097. Host fl. austr. II. p. 385. RCHB. fl. exc. p. 501. ALSCH. fl. jadr. p. 177. PETT. bot. Wegw. n. 595.

*M.* stipulis ovato-acuminatis basi subdentatis, foliolis obovatis retusis emarginatisque antice denticulatis, floribus dense spicatis, leguminibus turgidis, apice contortis, utrinque arcuato-venosis, pilosis glabrisve.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 971. OED. fl. dan. t. 992. MORISON hist. pl. sect. II. t. 16. f. 8. FUCHS. hist. stirp. p. 819.

*Hab.* in pratis, locisque cultis, et ad vias totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret vere.  $\delta$ .

*Obs.* In distinguendis *Medicaginum* speciebus character praecipuus mihi visus est praesentia et dispositio nervorum in altera aut utraque leguminis facie, dein suturae tenuitas vel crassities. Caeteri characteres petiti e pubescentia plantae aut leguminis, foliorum forma, stipularum divisione, pedunculorum longitudine, immo ex ipsa leguminis forma, gyrorum numero, et spinarum magnitudine aut defectu, huc illuc fallaces comperi.



**DCXXXIX. Trigonella L.**

Gen. pl. ed. II. p. 275.

*Char.* Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala decidua, alis carinae obtusae brevissimae supra unguem connexis. Stamina diadelphea, filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate obtuso, ovario antice recto. Legumen lineare oblongumve vix dehiscens polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1826. Trigonella gladiata** STEV. cat. h. gorenk. 1808. p. 112. RCHB. fl. exc. p. 500. KOCH syn. fl. germ. ed. II. 181.

*T.* diffusa, foliolis cuneato-obovatis obcordatisve, floribus axillaribus subsessilibus subsolitariis, leguminibus reticulato-nervosis falcatis, rostro suo vix longioribus, seminibus subrotundo-reniformibus granulato-scabris.

*Syn.* *T.* prostrata DC. fl. fr. V. p. 571. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 974. *T.* Foenum graecum  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1095. — Icon. MORIS fl. sard. t. LIV. J. BAUH. hist. pl. E. p. 365. f. 1. DALECH. hist. pl. I. p. 404. f. 2. — Illyr. Ditelina rogata. Piskavika.

*Hab.* in pascuis siccis et locis apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Verpolje, Spalato, et prope Dizmo, nec non in insulis Veglia et Lesina. Flores pallide ochroleuci. Floret vere. ☉.

*Obs.* Species huic similis est *T.* Foenum graecum L., quae prae caeteris differt caulibus erectis, leguminibus duplo longioribus rostrum duplo triplove excedentibus, et seminibus subquadratis.

**1827. Trigonella monspeliaca** L. sp. pl. ed. II. p. 1095. Host fl. austr. II. p. 383. RCHB. fl. exc. p. 500. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 973.

*T.* prostrata, foliolis cuneato-obovatis rhombeisve, floribus axillaribus umbellatis, pedunculo communi brevissimo ultra flores producto, leguminibus oblique nervosis arcuatis brevissime rostratis.

*Icon.* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. t. 142. RIVIN. tetr. irr. t. 80. MORISON. hist. pl. sect. II. t. 17. f. 4.

*Hab.* in apricis incultis ad vias circa Zara, Sebenico, Spalato, Ragusa, et in insulis Cherso, Veglia, Lacroia. Flores lutei exigui. Floret vere. ☉.

**1828. Trigonella corniculata** L. sp. pl. ed. II. p. 1094. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. II. p. 382. RCHB. fl. exc. p. 500. ALSCH. p. jadr. fl. 176. PETT. bot. Wegw. n. 972.

*T.* erecta, foliolis cuneato-obovatis mucronato-serrulatis, floribus axillaribus racemosis, pedunculo communi folium superante ultra flores producto, leguminibus oblique nervosis arcuatis rostratis.

*Syn.* *T.* elatior SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. II. p. 108. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. VIII. t. 761. 762. MORISON hist. pl. sect. II. t. 16. f. 11. FUCHS hist. stirp. p. 528. — Illyr. Ditelina divja.

*Hab.* inter segetes et in graminosis circa Zara, Sebenico, Dernis, Traù, Spalato, Ragusa, et insulae Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Stipulae ludant dentatae vel basi inciso-pinnatifidae. Hic lusus posterior in speciminibus vegetioribus exhibet *T.* elatiorem SM. juxta specimina ex Eleusi accepta a cl. SPRUNER.

**DCXL. Melilotus Tourn.**

Instit. rei herb. I. p. 406. t. 229.

*Char.* Calyx campanulatus quinquefidus. Corolla tetrapetala demum decidua, alis carinae obtusae supra unguem connexis. Stamina diadelphea filamentis utraque extremitate aequalibus. Stylus glaber, stigmate declivi. Legumen subrotundum oblongumve 1—4-spermum indehiscens. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.



## Sect. I. Coelorytis.

SER. in DC. prodr. II. p. 186. (em. Koch).

Legumina lacunoso-rugosa.

**1829. Melilotus officinalis** LAM. fl. fr. II. p. 594. excl. var.  $\beta$ . Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 364. RCHB. fl. exc. p. 499. ALSCH. fl. jadr. p. 165. excl. syn. THUILL. PETT. bot. Wegw. n. 605.

**M.** stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis laxifloris, alis vexillo subaequalibus carina longioribus, leguminibus ovalibus obtusis, stylo mucronatis, transverse rugoso-plicatis, glabris.

**Syn.** Trifolium Melilotus officinalis  $\alpha$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1078. M. officinalis  $\alpha$ . LAM. fl. fr. p. 594. M. Petitpierreana RCHB. fl. exc. p. 489. — Icon. OED. fl. dan. t. 934. Sow. engl. bot. t. 1340. BULL. herb. de la Fr. pl. 255. BLACKW. herb. t. 80. — Illyr. Ditelina velika. Nokatacz. Kokotacz. Günüva. Svinduk.

**Hab.** ad vias, agrorum margines, et in locis cultis totius Dalmatiae. Flores flavi. Floret Julio, Sept.  $\delta$ .

**Usus.** Folia et flores hujusce plantae ex aqua decocta, et extas forma balnei, lavacri, fomentationis aut cataplasmatibus applicita, vi emolliente et resolvente praestant.

**1830. Melilotus alba** DESR. in LAM. enc. bot. IV. p. 63. (1796.). RCHB. fl. exc. p. 499.

**M.** stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongo-lanceolatis, racemis laxifloris, alis vexillo brevioribus carinae subaequalibus, leguminibus ovalibus obtusis, stylo mucronatis, transverse reticulato-rugosis, glabris.

**Syn.** M. vulgaris W. en. h. berol. p. 790. Vis. stirp. dalm. p. 41. Host fl. austr. II. p. 365. ALSCH. fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 607. M. officinalis  $\beta$ . LAM. fl. fr. II. p. 594. — Icon. Coss. et GERM. atl. fl. de Paris t. XI. f. H.

**Hab.** cum praecedente. Flores albi. Floret Julio, Sept.  $\delta$ .

**1831. Melilotus macrorrhiza** PERS. syn. pl. II. p. 348. Host fl. austr. II. p. 364. RCHB. fl. exc. p. 499.

**M.** stipulis subulato-setaceis integerrimis, foliolis subserratis subretusis, inferioribus obovatis, superioribus oblongo-linearibus, racemis laxifloris, petalis omnibus subaequalibus, leguminibus ovalibus dorso gibbis, utrinque attenuatis, reticulato-rugosis, pubescentibus.

**Syn.** Trifolium macrorrhizum W. et KIR. pl. rar. hung. I. p. 24. T. palustre W. et KIR. pl. hung. III. p. 295. Mel. palustris RCHB. fl. exc. p. 499. Host fl. austr. II. p. 363. T. Melilotus officinalis  $\gamma$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1078. — Icon. W. et KIR. l. tab. 26. et 266.

**Hab.** ad ripas, fossas, et in vineis circa Ragusa, Narenta, et in insula Veglia. Flores flavi. Floret Julio, Sept.  $\delta$ .

**Obs.** Variat foliis argute serratis et vexillo fusco-striato et tunc exhibet T. macrorrhizum KIR.; vel foliis obsolete serratis, vexillo vix striato et tunc est T. palustre ejusdem auctoris. Sed teste cl. Koch in syn. fl. germ. ed. II. p. 183. per formas intermedias hae varietates in unam confluant, quod jam divinari poterat ex ipsa characterum eadem discriminantium exiguitate.

**1832. Melilotus indica** ALLION. fl. ped. I. p. 308. MORIS fl. sard. I. p. 459.

**M.** stipulis inferioribus lanceolato-linearibus, basi subintegris, foliolis serrulatis obtusis retusisve, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis densifloris, alis carinae aequalibus vexillo brevioribus, leguminibus ovalibus obovatisve obtusis, stylo apiculatis, reticulato-rugosis, glabris.

**Syn.** M. parviflora DESF. fl. atl. II. p. 192. RCHB. fl. exc. p. 498. PETT. bot. Wegw. n.



606. *T. Melilotus indica*  $\delta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1077. — Icon. MORIS fl. sard. t. LVI. COSS. et GERM. fl. de Paris atl. t. XI. f. G. GAERTN. de fr. et sem. II. t. 153. *Hab.* in pascuis, viis, et locis cultis circa Traù, Spalato, Ragusa, Budua, et in insulis Cherso et Lesina. Flores flavi fructusque minimi. Floret aestate. ☉.

**1833. *Melilotus neapolitana*** TEN. fl. nap. prodr. suppl. I. p. 56. MORIS fl. sard. I. p. 460. Guss. syn. fl. sic. II. p. 320.

*M.* stipulis inferioribus lanceolato-linearibus subintegris, foliolis dentatis obtusis retusisve, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis laxifloris, petalis subaequalibus, leguminibus globulosis obtusis, stylo mucronatis, reticulato-rugosis, puberulis, demum erectis glabris.

*Syn.* *M. gracilis* DC. fl. fr. V. p. 568. — Icon. TEN. fl. nap. t. 176. f. 1.

*Var.*  $\beta$ . *rostrata*: leguminibus oblique acuminato-rostratis. — *Syn.* *M. neapolitana* RCHB. fl. exc. p. 499. *M. gracilis* KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 442.

*Hab.* in arvis, locis sterilibus et lapidosis in insulis Brazza, Curzola alla Badia, Tòrcola et Lissa, var. in ins. Sànsègo. Flores luteoli. Floret Aprili, Junio. ☉.

*Obs.* Datur varietas  $\beta$ . hujusce plantae, quam habui etiam e Roma, Neapoli et Sicilia promiscue cum specie et sub eodem nomine, sed a qua differt leguminibus apice oblique rostratis. Attamen in specie quoque interdum basis styli conica est et persistit. Stipulae saepissime integrae, interdum inciso-dentatae occurrunt.

**1834. *Melilotus italica*** LAM. fl. fr. II. p. 594. Host fl. austr. II. p. 365. RCHB. fl. exc. p. 498. MORIS fl. sard. I. p. 460.

*M.* stipulis inferioribus lanceolato-linearibus laciniato-dentatis, superioribus linearibus integris, foliolis denticulatis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus obovato-oblongis, racemis laxifloris, alis carinae aequalibus vexillo brevioribus, leguminibus obovato-globosis obtusis, reticulato-rugosis, pendulis, glabris, stylo laterali.

*Syn.* *M. rotundifolia* TENOR. fl. nap. prodr. p. 56. Host fl. austr. II. p. 365. *Trifolium Melilotus italica* L. sp. pl. ed. II. p. 1078. *T. italicum* W. sp. pl. III. p. 1356. — Icon. Ten. fl. nap. t. 176. f. 3. CAMER. hort. med. t. 29. MORISON hist. pl. sect. II. tab. 15. f. d. et. t. 16. f. 4. seriei secundae.

*Hab.* in pascuis, collinis et agris circa Sebenico, Traù, Almissa, Ragusa, Budua, ad pedem montis Mossor, et in insula Lesina. Flores flavi, fructus majusculi crassi. Floret vere.

## Sect. II. Plagiorytis.

SER. in DC. prodr. II. p. 188.

Legumina transverse subarcuatim rugosa.

**1835. *Melilotus elegans*** SALZM. in DC. prodr. II. p. 188. MORIS fl. sard. I. p. 462. Guss. syn. fl. sic. II. p. 323.

*M.* stipulis lanceolato-subulatis integris, foliolis denticulatis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, racemis laxifloris, petalis omnibus subaequalibus, leguminibus ovalibus utrinque attenuatis pendulis glabris, stylo sublaterali mucronatis.

*Icon.* MORIS fl. sard. tab. LVII.

*Hab.* in herbidis scopuli Ploçizza dicti prope ins. Lesina. Flores pallidi. Floret vere. ☉.

## Sect. III. Campylorytis.

SER. l. c. p. 189.

Legumina dense et concentrice plicato-sulcata.

**1836. *Melilotus sulcata*** DESF. fl. atl. II. p. 193. RCHB. fl. exc. p. 498. MORIS fl. sard. I. p. 463.

*M.* stipulis lanceolatis laciniato-dentatis, supremis angustioribus integris, foliolis argute serratis obtusis, inferioribus obovatis, superioribus cuneato-oblongis, vexillo alis, his



carina paullo longioribus, leguminibus elliptico-subrotundis pendulis glabris, stylo brevissime apiculatis.

*Syn.* Trifolium Melilotus indica γ. L. sp. pl. ed. II. p. 1077. T. mauritanicum W. sp. pl. III. p. 1354. — Icon. MORIS fl. sard. t. LIX. A. J. BAUH. hist. pl. II. p. 371. f. 1.

*Hab.* in agris circa Sebenico, Traù, Lesina. Flores flavi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Datur varietas floribus leguminibusque confertis, et haec est M. compacta SALZM., M. sulcata β. compacta MORIS fl. sard. I. p. 404. t. LIX. B. — Vox graeca φερῖς (ruga) latine rytis scribenda et pronuntianda est, cum littera γ graecorum γ latinorum respondeat, quod saepe nescire videntur scriptores gallici, qui cum u latinum eodem modo pronuntient ac y, perperam hujus loco illud scribere solent, ex gr. Rutidea, Rutidopterium, Coelorumtis et reliqua.

## DCXLI. Trifolium Tourn.

Instit. rei herb. p. 404. t. 228.

*Char.* Calyx quinquefidus vel bilabiatus. Corolla persistens, petalis nunc omnibus inferioribus in tubum coactis, nunc solo vexillo liberis, alis carinam obtusam superantibus. Stamina corollae adnata diadelphea, filamentis apice subdilatatis. Stylus glaber. Legumen nunc ovatum 1—2-spermum, nunc oblongum 3—4-spermum. — Class. Diadelphica, Ord. Decandria Syst. sex.

### Conspectus Sectionum.

Faux calycis exannulata nuda Vid. No. 1.		Faux calycis annulo pilisve cincta:	
		Sect. I. Lagopus.	
1. Flores omnes corollati . . . . .	2.	Flores centrales capituli apetalae:	
		Sect. IV. Calycomorphum.	
2. Flores sessiles . . . . .	3.	Flores pedicellati . . . . .	Vid. No. 5.
3. Calyx demum inflatus . . . . .	4.	Calyx immutatus:	
		Sect. II. Paramesius.	
4. Petala omnia connata:		Vexillum a petalis liberum:	
Sect. V. Galearia.		Sect. VI. Vesicastrum.	
5. Vexillum a petalis liberum . . . . .	6.	Petala omnia connata:	
		Sect. III. Amorpha.	
6. Vexillum demum convexum:		Vexillum complicatum:	
Sect. VIII. Lotophyllum.		Sect. VII. Lupinaster.	

### Sect. I. Lagopus.

KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 167.

Flores conformes: calycis fauce annulo intus cincta calloso aut piloso, tubo et dentibus immutatis; petalis omnibus connatis. Legumen calycis tubo inclusum.

\* Annuæ

1. Spica aut capitulum terminale solitarium, basi nudum, pedunculatum. Folia omnia alterna.

**1837. Trifolium angustifolium** L. sp. pl. ed. II. p. 1083. Host fl. austr. II. p. 372. RECH. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 953.

T. caulibus foliolisque longe linearibus adpresso pilosis, stipularum caudis setaceis, spicis conico-cylindraceis villosissimis, calycis dentibus subulatis, apice spinescentibus nudis, tubum decemnervem subaequantibus, infimo superante.

TOM. III.



*Icon.* RIVIN. tetr. irr. t. 16. BARREL. icon. 698. MORISON hist. pl. sect. II. t. 13. f. 1.  
— Illyr. Trolist, Tripàrstacz, promiscue huic et sequentibus omnibus.

*Hab.* in pascuis, arvis locisque apricis totius Dalmatiae. Flores rosei. Floret vere. ☉.

**1838. *Trifolium intermedium*** Guss. cat. h. in Boeccadif. p. 82. et syn. fl. sic. II. p. 335.

*T.* caulibus foliolisque oblongo-lanceolatis adpresse pilosis, stipularum caudis subulatis, spicis cylindraceis obtusis villosissimis, calycis dentibus subulatis, abrupte pilo terminatis, tubo decemnervem subaequantibus, infimo sublongiore.

*Hab.* in arvis sterilibus scopuli Pločizza prope insulam Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores albi. Floret vere et aestate. ☉.

*Obs.* Species admodum affinis priori, sed minor, foliis omnibus brevioribus oblongo-lanceolatis, nec superioribus angustis longissimis acutissimis, spicis potius cylindraceis quam conicis, calycis dentibus non in spinam apice rigescentibus, sed abruptis et uno alterove pilo terminatis. Calyx glandulis piliferis adpersus est in utroque, sed glandulae rariores in hoc. Habui etiam ex ins. Rhenia ibidem lectum a cl. PAROLINIO: hinc Florae graecae addenda species.

**1839. *Trifolium incarnatum*** β. Molinerii SERING. in DC. prodr. II. p. 190. RCHB. fl. exc. p. 493. MORIS fl. sard. I. p. 468. Guss. syn. fl. sic. II. p. 335.

*T.* caulibus foliolisque obovatis retusis molliter adpresseque pilosis, stipularum caudis late ovatis, spicis conicis obtusis villosis, calycis dentibus aequalibus subulatis, apice nudis, tubo decemnervi paullo longioribus.

*Syn.* *T. incarnatum* Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. II. p. 374. (excl. fl. color.). ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 960. non L. T. Noëanum RCHB. in NOE herb. et in herb. norm. n. 1366. — Icon. BARREL. ic. t. 697. J. BAUH. hist. pl. II. p. 376. f. 4. CHABR. sciagr. p. 161. f. 6. RIVIN. tetr. irr. t. 17.

*Hab.* in herbidis circa Zara, Traù, Ragusa, Cattaro, et in insulis Cherso et Veglia. Flores primum albidii, demum carnei. Floret Aprili, Junio. ☉.

*Obs.* Flores inferiores corolla brevior, superiores sensim longiore instructi. *T. incarnatum* L. sp. pl. ed. II. p. 1083, non differt nisi floribus semper puniceis.

**1840. *Trifolium stellatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1083. Host fl. austr. II. p. 374. RCHB. fl. exc. p. 492. ALSCH. fl. jadr. p. 176. PETT. bot. Wegw. n. 968.

*T.* caulibus patule villosis, foliolis cuneato-obcordatis molliter adpresseque pilosis, stipularum caudis latis ovatis denticulatis, capitulis subglobosis villosis, calycis dentibus aequalibus lanceolato-subulatis tubo decemnervi longioribus, demum stellato-patentibus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1545. LAM. enc. bot. pl. 613. f. 4. a. b. c. d. GAERTN. de fr. et sem. t. 153. BARREL. icon. t. 860.

*Hab.* in arvis locisque sterilibus totius Dalmatiae frequens. Flores rosei. Floret vere.

2. Capitula solitaria lateralia, sive foliis summis oppositis.

**1841. *Trifolium maritimum*** HUDS. fl. angl. ed. I. p. 284. RCHB. fl. exc. p. 492. PETT. bot. Wegw. n. 962. MORIS fl. sard. I. p. 484.

*T.* caulibus foliolisque ovali-obovatis oblongisve subintegerrimis pubescentibus, stipularum caudis linearibus, capitulis ovatis glabriusculis, fructiferis basi truncatis, calycis dentibus lanceolatis subciliatis, apice spinescentibus, tubo decemnervi longioribus, dente infimo florum inferiorum reliquos superante deflexo.

*Syn.* *T. rigidum* SAVI fl. pis. II. p. 159. *T. irregulare* POURR. act. Toul. III. p. 331. — Icon. SAVI fl. pis. tab. t. f. 1. Sow. engl. bot. t. 220. PLUKEN. phyt. t. 113. f. 4.

*Hab.* in pratis salsis circa lacum Morinje in agro Sibenicensi, et ad ostium fluminis Hyadri prope Salona et in insula Lesina. Flores albidii aut rosei. Floret vere. ☉.

**1842. *Trifolium supinum*** SAVI obs. in var. Trifol. spec. p. 46. PETT. bot. Wegw. n. 970. MALY en. pl. imp. austr. p. 353.

*T.* caulibus foliolisque ovalibus retusis subintegerrimis pubescentibus, stipularum caudis



- lanceolato-linearibus, capitulis ovato-conicis pilosis, fructiferis basi truncatis, calycis dentibus lanceolatis, apice spinescentibus, tubo decemnervi glabriusculo subaequalibus, infimo reliquos superante.
- Syn.* T. dalmaticum PORTENSCHL. herb. ! et ALSCH. fl. jadr. p. 167. non Vis. — Icon. SAVI l. c. f. 2.
- Hab.* in herbidis et pascuis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Curzola et Lesina. Flores albi aut purpurascens. Floret Majo, Junio. ☉.
- 1843. *Trifolium leucanthum*** BIEB. fl. taur. cauc. II. p. 114. et suppl. p. 510. MORIS fl. sard. I. p. 486.
- T. caulibus patule pubescentibus, foliolis cuneato-oblongis subintegerrimis adpresse pilosis, inferioribus obovatis retusis, stipularum caudis lineari-acuminatis, capitulis subrotundis, calycis dentibus lanceolato-linearibus subaequalibus subtrinerviis ciliatis, tubo decemnervi dense villosa longioribus.
- Icon.* MORIS fl. sard. t. LXII. f. 2.
- Var.* β. obscurum: foliolis omnibus obovatis emarginatis. — *Syn.* T. obscurum SAVI obs. in var. Trif. sp. p. 31. — Icon. SAVI l. c. f. 1.
- Hab.* in herbidis circa Traù, Primorje et in insula Lissa. Flores albi. Floret vere. ☉.
- Obs.* Variat capitulis interdum subovatis et foliolis omnibus obovatis, emarginatis, exacte ut in icone cl. SAVI. Dentes calycini nunc trinerves nunc univerves. Simile praecedenti, a quo calycis tubo fulve villosa statim dignoscitur. T. reclinatum KIT. huic simile differt ex diagnosi et icone Florae hungaricae III. p. 299. t. 269. dentibus calycis valde inaequalibus, infimo longissimo.
- 1844. *Trifolium lappaceum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1082. Host fl. austr. II. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 961. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 188.
- T. caulibus glabriusculis, foliolis cuneato-obovatis denticulatis pilosis, stipularum caudis lineari-acuminatis, capitulis subrotundis, calycis dentibus setaceis basi lanceolata nervosis subaequalibus, sparse pilosis, tubo vigintinervi glabro duplo longioribus, corollam subaequantibus.
- Icon.* MORIS fl. sard. t. LXII. f. 1. BARREL. icon. 871.
- Hab.* in herbidis circa Zara, nec non ad Breno et Ombla circa Ragusa, et in insulis Ossero, Veglia, Lesina et Curzola. Flores pallide rosei. Floret vere. ☉.
- 1845. *Trifolium diffusum*** EHRH. beitr. VII. p. 165. Host fl. austr. II. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 494. MORIS fl. sard. I. p. 479.
- T. patule villosum, foliolis ovalibus oblongisve obsolete denticulatis obtusis retusisve, stipularum caudis lanceolato-acuminatis, summis dilatatis trifoliolatis capitulum subrotundum sessile involucrentibus, calycis fauce villosi dentibus o basi triangula trinervi filiformibus, subaequalibus, pilosis, tubo decemnervi villosulo triplo longioribus, corollam subaequantibus.
- Icon.* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. t. 50.
- Hab.* in apricis ad vias circa Cittavecchia, ubi legit cl. P. NISITEO. Flores rubelli. Floret vere. ☉.

3. Spicae laterales, summis geminatis, foliis omnibus alternis.

- 1846. *Trifolium arvense*** L. sp. pl. ed. II. p. 1083. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. II. p. 373. RCHB. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 954.
- T. villosum aut glabriusculum, foliolis cuneato-oblongis vel cuneato-linearibus obsolete denticulatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis oblongo-cylindraceis, molliter villosissimis glabrisve, subgeminis, basi nudis, altera longius pedunculata, calycis dentibus setaceis aequalibus patulis, tubo demum ovoideo decemnervi corollaeque duplo longioribus.



*Icon.* Sow. engl. bot. t. 944. OED. fl. dan. t. 724. GAERTN. de fr. et. sem. t. 153. Riv. tetr. irr. t. 15. BARREL. ic. t. 901.

*Var.*  $\beta$ . glabrum: rubescens, caulibus foliis spicisque glaberrimis, dentibus calycis purpurascens.

*Hab.* in arvis et herbis totius Dalmatiae vulgare; var. circa Ragusa. Flores albi aut rubelli exigui. Floret vere. ☉.

*Obs.* Var.  $\beta$ . similis T. gracili THUILL. fl. paris. ed. II. p. 383. T. arvense  $\beta$ . DC. fl. fr. IV. 530. T. arvense  $\delta$ . SERING. in DC. prod. II. p. 191., in quo tamen calycis tubus minute pubescit, et dentes apice villis fere penicillati. Nostra hujus ope in speciem abit, a qua prima fronte recedit.

**1847. Trifolium Bocconi** SAVI in Att. dell' Accad. ital. 1. p. 191. RCHB. fl. exc. p. 491. ALSCH. fl. jadr. p. 168.

T. pubescens, foliolis denticulatis cuneato-oblongis, infimis cuneato-obovatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis ovalibus ovatisque subgeminatis sessilibus, folio involu-cratis, calycis pubescentis dentibus lanceolato-subulatis conniventibus rectis inaequalibus, tubo decemnervi brevioribus, corollae subaequalibus.

*Icon.* Boccon. mus. di piant. rar. t. 104. f. inf. exter.

*Hab.* in pascuis Xerava prope Zara, et ad vineas prope lacum Boccagnazzo. Cor. rubella. Floret aestate. ☉.

**1848. Trifolium tenuifolium** TENOR. fl. nap. prodr. p. 44. DC. prodr. syst. nat. II. p. 206.

T. divaricatum, pubescens, foliolis denticulatis cuneato-oblongis, infimis cuneato-obovatis, stipularum caudis lineari-setaceis, spicis ovatis ovalibusve subgeminatis sessilibus folio involu-cratis, calycis pilosi dentibus lineari-subulatis rectis valde inaequalibus, inferioribus tubum decemnervem aequantibus, corolla duplo brevioribus.

*Syn.* T. Tenoreanum Boiss. et SPRUNN. diagn. pl. orient. II. p. 26. T. Bocconi  $\beta$ . longiflorum BORY et CHAUB. in exp. scient. de Mor. part. botan. p. 219. T. Bocconi  $\beta$ . tenuifolium GRISEB. spic. fl. rumel. 1. p. 23. — *Icon.* TENOR. fl. nap. t. 177. f. 3.

*Hab.* in asperis apricis circa Traù, ubi legit A. ANDRICH. Flores albi. Floret vere. ☉.

*Obs.* Iam capitulis majoribus, corollis albis calyce duplo longioribus, et vexillo elongato carinam valde excedente nec aequante differt a praecedente, a quo strenue distinxit cl. BOISSIER l. c. quem confer.

**1849. Trifolium striatum** L. sp. pl. ed. II. p. 1085. Host fl. austr. II. p. 375. RCHB. fl. exc. p. 491.

T. pubescens, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obovatis obcordatisque, summis cuneato-oblongis, stipularum caudis lanceolato-setaceis, spicis ovatis oblongisve sub-solitariis sessilibus folio involu-cratis, calycis hirsuti dentibus subulatis rectis subin-aequalibus, demum patentibus, tubo decemnervi mox ventricoso corollae paullo brevioribus.

*Icon.* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. 1. t. 25. Sow. engl. bot. t. 1843. VAILL. bot. paris. t. 33. f. 2. BARREL. ic. stirp. 869.

*Hab.* in pascuis siccis et pratis circa Zara, in Vellebith, circa Verlika et Sign, et in insulis Lesina et Curzola. Corollae parvae rubellae. Floret vere. ☉.

**1850. Trifolium scabrum** L. sp. pl. ed. II. p. 1084. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. II. p. 374. RCHB. fl. exc. p. 492. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 967.

T. adpresse pubescens, foliolis denticulatis cuneato-obovatis nervosis, infimis obovatis retusis, stipularum caudis lanceolatis ciliatis, spicis ovatis ovalibusve solitariis sessilibus folio involu-cratis, calycis pubescentis dentibus lanceolatis rigidis crasse uniner-vibus mucronatis inaequalibus rectis, demum recurve patentibus, tubo decemnervi cylindraceo corollae longioribus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 903. VAILL. bot. paris. t. 33. f. 1. BARREL. icon. t. 870.



*Hab.* in locis siccis apricis totius Dalmatiae vulgare. Corolla albida aut carnea exigua. Floret vere. ☉.

**1831. *Trifolium dalmaticum*** Vis. pl. rar. in Dalm. det. n. 31. in Ergänzb. zur bot. Zeit. 1829, I. B. RCHB. fl. exc. p. 492. PETT. bot. Wegw. n. 956.

*T.* basi villosum, superne adpresse pubescens, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obovatis oblongisve nervosis maculatis, stipularum caudis lanceolato-subulatis hirsutis, spicis ovatis ovalibusve subsolitariis sessilibus folio involucriatis, calycis pubescentis dentibus linearibus uninerviis mollibus, apice abruptis piliferis, inaequalibus, demum recurvis, tubo decemnervi longioribus, corolla florum superiorum brevioribus.

*Syn.* *T.* maculatum Host! fl. austr. II. p. 373. *T.* striatum ALSCH. fl. jadr. p. 168. non L. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLV.

*Hab.* in herbis circa Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, et in insula Pago. Flores albi vel rosei. Floret vere et aestate. ☉.

*Obs.* Simile praecedenti, quo gracilius, elatius et differt insuper foliis maculatis, capitulis interdum geminatis, spicis longioribus, calycis dentibus mollioribus angustioribus longioribusque, apice non spina mucronatis sed abruptis et pilis saepe binis, rarius unico, aut pluribus terminatis. Corollae nunc calyci aequales, nunc longiores, quod obvenit vero semper in floribus spicae superioribus. *T.* dalmaticum Guss. syn. fl. sic. II. p. 328., ideoque etiam *T.* lucanicum GASPARR. in Guss. prodr. fl. sic. II. p. 494. juxta diagnosim ibidem datam differret a nostro caule erecto, calycis dentibus lanceolatis acutis demum rigidis, quod nunquam in illo. Species capitulis fructiferis a praecedente distinctu facilis.

4. Spicae aut capitula solitaria lateraliter, seu stipularum vaginis ampliatis subaphyllis involucriata, foliis summis oppositis.

**1832. *Trifolium cinctum*** DC. cat. h. monsp. p. 152. et fl. fr. V. p. 559. SERING. in DC. prodr. II. p. 193. POIR. in LAM. enc. suppl. V. p. 333. ALSCH. fl. jadr. p. 168. MALY en. pl. imp. austr. p. 353.

*T.* patule hirsutum, foliolis obsolete denticulatis ovalibus retusis, superioribus oblongo-lanceolatis, stipularum caudis lanceolato-linearibus, spicis ovatis pedunculatis, bracteis palmato-quinquefidis in involucrium pelviforme plus minusve coalitis basi cinctis, calycis compressi glabriusculi dentibus lanceolato-acuminatis adscendentibus mucronatis pilosis, tubo decemnervi subaequalibus, infimo trinervi duplo longiore et corolla brevioribus.

*Syn.* *T.* succinctum Vis. pl. rar. Dalm. n. 32. in Ergänzb. loc. cit. RCHB. fl. exc. p. 492. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLIV. a. involucr. b. cor. c. cal. d. cal. fructif. e. capit. fruct. f. legum. g. semen.

*Hab.* in pratis udis lacus Morinje circa Sebenico, et circa Salona. Flores albid. Floret Majo. ☉.

*Obs.* Diagnosim data in DC. prodr. l. c. quidquam differt a nostra, sed planta a me visa et collata in herbario Candolleano omnino eadem. Bracteae involucrium constituentes saepius omnino connatae, rarius distinctae, interdum in lacinias aliquot profundiores fere ad basin partitae. Vexillum oblongum apice truncatum emarginatumque etiam in planta Candolleana. Folia superiora persaepe acuta.

**1833. *Trifolium Cherleri*** L. amoen. acad. IV. p. 286. et sp. pl. ed. II. p. 1081. RCHB. fl. exc. p. 493. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 955.

*T.* patule villosum, foliolis obsolete denticulatis cuneato-obcordatis obovatisve, stipularum caudis ovatis acuminatis, stipulis supremis oppositis rotundatis bracteiformibus capitulum subrotundum solitarium sessile involucriantibus, altera aphylla, calycis villosi dentibus pilosissimis filiformibus subaequalibus, tubo vigintinervi longioribus, corollam subaequantibus.

*Icon.* MORIS fl. sard. t. LXI. opt. J. BAUB. hist. pl. II. p. 378. f. I. CHABR. sciagr. p. 162.

*Hab.* in collibus, locisque siccis saxosis circa Zara, Verpolje di Sebenico, et insularum Ossero et Lesina. Flores sordide albid. Floret Majo. ☉.



\*\* Biennia aut perennia.

**1854. *Trifolium pratense* L. sp. pl. ed. II. p. 1082. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. aust. II. p. 370. RCHB. fl. exc. p. 494. ALSCH. fl. jadr. p. 167. PETT. bot. Wegw. n. 963.**

*T. pubescens*, foliis supremis oppositis, foliolis ovalibus subintegerrimis, stipulis ovatis abrupte aristatis, summis dilatatis trifoliolatis capitula subrotunda subsolitaria sessilia involucrentibus, calycis pubescentis dentibus longe pilosis, ex basi lanceolata trinervi filiformibus, quatuor superioribus tubum decemnervem subaequantibus, infimo longiore corollae brevior.

*Syn.* *T. sativum* RCHB. fl. exc. p. 494. — *Icon. Sow. engl. bot. t. 1770. opt. RIVIN. tetr. irr. t. II. f. 1. BLACKW. herb. t. 20. OED. fl. dan. t. 989. — Illyr. Djételina. Tripárstacz. Trolist.*

*Var. β. flavicans*: basi villosum, foliis superioribus acutis, floribus flavescentibus. — *Syn. T. pratense β. SERING. in DC. prodr. II. p. 195.*

*Hab.* in pratis et pascuis vulgare, var *β.* ad Kòsiza et Bergato in herbidis. Flores purpurei, vel in *β.* flavescentes. Floret a Majo ad Sept. ♂ aut ♀.

*Obs.* Formam peculiarem hujusce plantae, foliolis parvis ad *T. microphyllum* DESV., pube copiosa folia obducente ad var. *T. pratensis* tomentosam accedentem et utrasque jungentem legit prope Zara cl. WELDEN. — *Var. β.* ad *T. pallidum* quodammodo accedens differt praecipue dente infimo reliquis duplo longiore: qua nota etiam distinguitur a *T. flavescente* TIXBO pugill. pl. p. 15.

**1855. *Trifolium alpestre* L. sp. pl. ed. II. p. 1082. Host fl. austr. II. p. 371. PETT. bot. Wegw. n. 952.**

*T. adpresse pubescens* glabrumve, foliis alternis, foliolis oblongo-lanceolatis obsolete denticulatis, stipularum caudis linearibus piloso-ciliatis, folio supremo trifoliolato capitulum solitarium, vel binis capitula geminata globosa sessilia involucrentibus, calycis hirsuti dentibus setaceis, superioribus tubo vigintinervi villosa duplo brevioribus, infimo longissimo corollae tubum aequante.

*Icon.* JACQ. fl. austr. V. t. 433. et observ. bot. III. t. 64. Riv. tetr. irr. t. 12. f. 1.

*Hab.* in umbrosis rupestribus montium VELLEBITH, S. Elia supra Traù, Veliki Grad supra Clissa, in Biokovo et montibus ragusinis. Flores purpurei. Floret aestate. 4.

*Obs.* Hic quoque adest interdum forma hujus plantae dentibus calycis longioribus pilisque albis longis dense plumosis, cujus meminit cl. GRISBACH in spic. fl. rumel. I. p. 25.

**1856. *Trifolium patulum* TAUSCH diagn. pl. nov. in Syll. pl. coll. a Soc. bot. ratish. II. p. 245. n. 15. MALY en. pl. imp. austr. p. 352.**

*T. adpresse setulosum*, caule patule ramoso, foliis alternis, petiolis stipulaceis, foliolis lanceolato-oblongis obtusis integris petiolulatis, stipularum caudis lineari-subulatis, capitulis oblongo-cylindraceis laxo spicatis, floribus patentibus, calycis dentibus filiformibus subaequalibus pilosis tubum calycis decemnervem adpresse puberulum superantibus, corolla paullo brevioribus.

*Syn.* *T. longestipulatum* EBEL. zw. Tag. auf Monten. and Dalm. II. p. 84. — *Icon. EBEL. l. c. t. IV. f. 2.*

*Hab.* in umbrosis sylvaticis montis Vlastiza in ditione ragusina, nec non supra Perzagno, et in castaneto supra Stolivo in Canale di Cattaro, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores purpurei. Floret Junio et Augusto. 4.

*Descr.* Radix perennis multicaulis. Caulis fere bipedalis gracilis, interdum flexuosus, teres, subtilissime striatus, glaber, ramis pluribus alternis patulis, apice monocephalis. Folia omnia alterna, stipulis connatis membranaceis nervosis petiolum referentibus suffulta, foliolis supra stipularum divisionem petiolulatis, nunc glabris, nunc saepius subtus, interdum utraque facie adpresse pilosis. Capitulum spicatum nunc ex folio involucrente exsertum pedunculatum, nunc fere sessile. Flores laxi pedicellati, calyce cylindraceo, dentibus basi distantibus, primo erectis dein patulis reflexisve, fauce



annulo calloso coarctata glabra, corollae monopetalae tubo dentes calycinos aequante, alis carinam vexillumque oblongum obtusum aequantibus. Legumen monospermum, semine ovali rufo. — T. medio L. quidquam simile, differt praeter reliqua folio supra stipulas sessili, capitulis laxis spicatis involucriatis, calycis dentibus inaequalibus.

**1857. *Trifolium rubens*** L. sp. pl. ed. II. p. 1081. Host fl. austr. II. p. 368. RCHB. fl. exc. p. 495. ALSCH. fl. jadr. p. 166.

T. glabrum, foliis alternis, foliolis oblongo-lanceolatis spinuloso-denticulatis, stipularum caudis lanceolato-acuminatis remote serrulatis petiolisque longe pilosis, capitulis dense spicatis cylindraceis subgeminis, calycis dentibus subulatis pilosis, superioribus tubo vigintinervi glabro subtriplo brevioribus, infimo longissimo corollam subaequante.

Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 385. J. BAUH. hist. II. p. 375. f. 1. LOBEL. ic. stirp. II. p. 40.

Hab. in umbrosis et pascuis ad Bellafusa circa Zara, et ins. Pago. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. 2.

**1858. *Trifolium pallidum*** WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 35. Host fl. austr. II. p. 371. RCHB. fl. exc. p. 492. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 181.

T. patule villosum, foliis supremis oppositis, foliolis ovali-vel obovato-subrotundis obsolete denticulatis, stipulis ovatis abrupte aristatis, summis dilatatis trifoliolatis capitulum subrotundum solitarium sessile involucriatis, calycis dentibus longe pilosis, ex basi lanceolata filiformibus, subaequalibus, tubo decemnervi pubescente longioribus, corolla brevioribus.

Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 36.

Hab. in pratis, locis herbidis et ad vias circa Dernis, et in insulis Ossero, Veglia et Pago. Flores albi vel colore roseo suffusi. Floret Majo, Junio. 2.

**1859. *Trifolium Pignanti*** FAUCHÉ et CHAUB. in Exped. de Mor. part. bot. p. 219. EBEL zw. Tage auf Montenegr. und Dalm. II. p. 88.

T. patule villosum procumbens, foliis supremis oppositis, foliolis obovato-ellipticis rotundatis subrepando-denticulatis, retusis emarginatisve, stipulis late lanceolatis acuminatis, summis dilatatis trifoliolatis, capitulum subrotundum solitarium sessile laxum involucriatis, calycis dentibus filiformibus inaequalibus sparse pilosis, tubo decemnervi glabro ore extus piloso longioribus, corolla brevioribus, vexillo adscendente recurvo.

Icon. FAUCHÉ et CHAUB. l. c. pl. XXVI. f. 2.

Hab. in nemorosis, fagetis Krivoscle loco dicto Bükovi lug ad 3000. ped. alt., ubi prius invenit cl. TOMMASINI, nec non in castanetis umbrosis supra Stòlivo et Perzagno, ubi legit NEUMAYER. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

Descr. Radix perennis multicaulis, caulibus basi interdum repentibus, adscendentibus, laxo ramosis, angulatis, pilis patulis albis villosis. Folia petiolata, stipulis late lanceolato-acuminatis nervosis repando-denticulatis, foliolis cuneato-obovatis rotundatis retusis emarginatisve, subrepandis; suprema opposita involucriantia. Capitulum floribus pedicellatis, calycis tubo pallido sulcato et nervoso, maxima ex parte glabro, sub dentibus tantum piloso, intus annulo calloso coarctato, dentibus basi distantibus longe remoteque pilosis, demum patulis reflexisve, infimo reliquis subaequalibus paullo longiore tubumque corollae monopetalae superante, alis basi hastato-auriculatis oblongis, carinam aequantibus, et vexillo oblongo-lanceolato complicato falcato-adscendente duplo brevioribus. Legumen maturum non vidi, sed ovarium videtur biovulatum, et legumen ipsum ex cl. FAUCHÉ dispermu est.

**1860. *Trifolium ochroleucum*** L. syst. nat. ed. XII. t. III. p. 233. Host fl. austr. II. p. 372. RCHB. fl. exc. p. 494.

T. basi patule, superne adpresse villosum, foliis supremis oppositis, foliolis oblongis



obtusis subintegerrimis, infimis obovato-subrotundis emarginatis, stipulis lanceolato-subulatis attenuatis, summis trifoliolatis, capitulo globoso demum ovato, calycis pubescentis dentibus pilosis lanceolato-acuminatis trinerviis, superioribus tubo decemnervi brevioribus, infimo tubum subsuperante corolla multo brevioris, demum deflexo.

*Icon.* JACQ. fl. austr. I. t. 40.

*Hab.* in pascuis, locisque sylvaticis circa Nona, Zara, Obbrovazzo, Dernis, Vergoraz, Ragusa et Cattaro. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. 24.

*Obs.* Icon T. ochroleuci Sow. engl. bot. t. 1224, differt a planta vulgari capitulis aphyllis, sed basi bracteolatis, quod mihi quoque, perinde ac cl. Moiss in fl. sard. I. p. 483, nunquam contigit observare.

**1861. *Trifolium noricum* WULF. in ROEM. archiv. III. p. 387. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 27.**

*T.* patule villosum, foliis alternis, foliolis oblongis obtusis subintegerrimis, stipulis ovato-lanceolatis acuminatis, folio supremo unifoliolato capitulum globosum solitarium subsessile cernuum involucente, calycis hirsuti dentibus pilosis lineari-subulatis aequalibus, tubum decemnervem subaequantibus, corolla brevioribus.

*Syn.* T. canescens W. sp. pl. III. p. 1369. — *Icon.* CURT. bot. mag. t. 1168.

*Hab.* in Dalmatiae montibus, ubi legit L. b. a SEENUS. Flores albi. Floret aestate. 24.

*Obs.* Vidi siccum in herb. ZAHLBRUCKNER a cl. SEENUS communicatum.

## Sect. II. Paramesus.

GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 28.

(Paramesus et Micranthemum PRESL. symb. bot. I. p. 45. et 47.).

Flores conformes subsessiles: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis; petalis omnibus connatis. Legumen exsertum dispermum, seminibus tuberculato-punctatis.

**1862. *Trifolium laevigatum* POIR. voy. en Barb. II. p. 219. DESF. fl. atl. II. p. 195. GUSS. syn. fl. sic. II. p. 340.**

*T.* glabrum erectum, foliis alternis, foliolis glanduloso-serrulatis oblongo- vel lineari-lanceolatis acutis, inferiorum obovatis ovalibusve obtusis, stipulis ovato-triangularibus latissimis glanduloso-serratis, capitulis ovato-globosis solitariis pedunculatis basi nudis, calycis glaberrimi demum scariosi dentibus ex basi ovata trinervi lineari-subulatis, infimo tubum decemnervem superante, corollam subaequante, demum recurvo.

*Syn.* T. strictum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. tab. 37. Host fl. austr. II. p. 366. RECH. fl. exc. p. 491. non L. — *Icon.* DESF. I. c. t. 208. WALDST. et KIT. I. c. I. t. 37. MICHEL. nov. gen. pl. t. 25. f. 7.

*Hab.* in pascuis Xerava prope Zara, et inter Verlika et Sign. Flores carnei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* T. strictum L. sp. pl. ed. II. p. 1079. juxta descriptionem ibidem datam ab hoc diversissimum, et cum T. parvifloro EHRL. probe convenit, recte observante cl. KOCH in syn. fl. germ. ed. II. p. 191., excluso tantum MICHELII synonymo, quod ad nostrum pertinet, cujusque citatio a LINNAEO facta praecipuus errorum fons, et stirpibus hisce commutandis et immerito confundendis potissimum contulit.

**1863. *Trifolium glomeratum* L. sp. pl. ed. II. p. 1084. Host fl. austr. II. p. 375. RECH. exc. p. 491.**

*T.* glabrum diffusum, foliis alternis, foliolis mucronato-serrulatis obovatis retusis, supremis mucronatis, stipulis scariosis ovatis, caudis lanceolato-acuminatis, capitulis subrotundis subsessilibus axillaribus solitariis, calycis glaberrimi dentibus cordato-triangularibus aequalibus, demum recurvis, tubo campanulato decemnervi sulcato corollae brevioribus.



- Icon.* Sow. engl. bot. t. 1063. J. BAUD. hist. pl. II. p. 378. f. 3.  
*Hab.* in Dalmatia, unde lectum a cl. PORTENSCHLAG sine loci specialis indicatione vidi in herb. cl. ZAHLBRUCKNER ab ipso communicatum. Flores rosei. Floret aestate. ☉.

**1864. *Trifolium suffocatum*** L. mant. p. 276. Host fl. austr. II. p. 375. RCHB. fl. exc. p. 492.

- T.* glabrum, decumbens, foliis alternis, foliolis cuneato-obovatis retusis, argute denticulatis, stipulis scariosis ovato-lanceolatis, apice subulatis, capitula subrotunda sessilia axillaria solitariaque involuerantibus, calycis glaberrimi dentibus lanceolatis subaequalibus recurvis, tubo cylindrico 10—12-nervi brevioribus, corolla longioribus.

*Icon.* Jacq. h. vind. I. t. 60. Sow. engl. bot. 1049.

*Hab.* in agris et ad vias circa Zara, et ad portum S. Martino di Lossino in insula Ossero. Corollae albae exiguae. Floret vere. ☉.

### Sect. III. *Amoria*.

PRESL symb. bot. I. p. 47.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis, petalis omnibus connatis. Legumen di—hexaspermum, seminibus laevibus.

**1865. *Trifolium repens*** L. sp. pl. ed. II. p. 1080. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. aust. II. p. 367. RCHB. fl. exc. p. 496. ALSCH. fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 964.

- T.* glabrum, caulibus prostratis radicanibus fere, foliolis cuneato-obovatis rotundatisve retusis, argute denticulatis, stipulis scariosis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis centralibus calycis tubum glabrum decemnerve aequantibus, dentibus lanceolato-acuminatis, superioribus longioribus, omnibus tubo brevioribus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1769. OED. fl. dan. t. 1990. RIVIN. tetr. irr. t. 13. f. 2. MICHEL. nov. gen. pl. t. 25. f. 4.

*Hab.* in herbis totius Dalmatiae vulgare. Flores albi vel carnei. Floret vere. 2.

*Obs.* In herbario Noeano adest eadem species sub nomine *T. neglecti* Noe.

**1866. *Trifolium nigrescens*** Viv. fl. ital. fragm. fasc. I. p. 12. RCHB. fl. exc. p. 496. MORIS fl. sard. I. p. 497. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 192.

- T.* glabrum, caulibus adscendentibus erectisve fere, foliolis cuneato-obovatis rotundatisve, argute denticulatis, stipulis scariosis acuminato-subulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis centralibus calycis tubum glabrum decemnerve aequantibus, dentibus ovato-lanceolatis apice subulatis, superioribus longioribus, omnibus tubo brevioribus, leguminibus sutura inferiore toruloso-crenatis.

*Syn.* *T. hybridum* SAVI obs. trifol. p. 90. ALSCH. fl. jadr. p. 166. PETT. bot. Wegw. n. 959. non L. — *Icon.* Viv. l. c. I. tab. 13. MICHEL. nov. gen. pl. tab. 25. f. 3. et f. 6.

*Hab.* ad vias et in pascuis, locisque maritimis circa Zara, Sebenico, Darnis, Ragusa, in scopulo S. Pier di Nembo, et in insula Lesina. Flores albi. Floret a vere in aestatem. 2.

*Obs.* *T. hybridum* L. fl. suoc. ed. II. p. 258. excl. syn., differt caulibus fistulosis, pedicellis centralibus tubo calycis multo longioribus et legumine nec toruloso nec crenato.

**1867. *Trifolium montanum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1087. Host fl. austr. II. p. 372. RCHB. fl. exc. 495. ALSCH. fl. jadr. p. 248.

- T.* pubescens, caulibus erectis vel adscendentibus fere, foliolis lanceolato-oblongis ellipticisve, margine argute serrulatis crasseque venosis, stipulis ovato-subulatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, capituli subrotundi, demum ovalis, floribus bracteolatis demum deflexis, pedicellis omnibus tubo calycis pubescentis decemnerve brevioribus, dentibus lanceolato-subulatis tubo et inter se aequalibus.



*Icon.* OED. fl. dan. t. 1172. J. BAUH. hist. pl. II. p. 380. f. 2. FUCHS. stirp. comm. p. 818.

*Hab.* in pascuis montium Vellebith, Promina, Dinara, Ghnjat et in Krivoscie. Flores albi. Floret aestate. 2.

**1868. *Trifolium uniflorum* L. sp. pl. ed. II. p. 1085. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 31.**

*T.* humifusum, glabratum, caulibus brevibus vaginatis, foliolis obovato-subrotundis crassiusculis argute denticulatis, stipulis connato-vaginantibus, caudis ovatis attenuato-aristatis, pedunculis axillaribus pilosis inclusis uni—trifloris pedicellos glabriusculos subaequantibus, pedicellis calycis tubo apice piloso decemnervi subbrevioribus, dentibus ovato-lanceolatis acuminatis subaequalibus, tubo duplo brevioribus, corollis calyce triplo longioribus.

*Syn.* *T.* Buxbaumii STERNB. in Fl. od. bot. Zeit. 1829. p. 600. — *Icon.* BUXB. pl. cent. III. t. 31. f. 2.

*Hab.* in apricis saxosis ad Castel Muschio insulae Veglia, ubi legit Doct. NOE. Flores albi. Floret Aprili. 2.

*Obs.* *Icon* altera BUXBAUMII t. 31. f. 1. recedit a nostra planta foliis ovatis acuminatis, et exhibet in descriptione flores purpureos. *Icon* ipsa a nobis citata recedit quoque aliquantulum floribus duplo minoribus et foliolis emarginatis, sed potius huc spectat, quam ad *T. subterraneum* L.

## Sect. IV. Calycomorphum.

PRESL symb. bot. 1. p. 50.

Flores capituli centrales apetalis steriles: calycis fauce laevi, tubo et dentibus immutatis, petalis connatis.

**1869. *Trifolium subterraneum* L. sp. pl. ed. II. p. 1080. Host fl. austr. II. p. 368. RCHB. fl. exc. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 169. PETT. bot. Wegw. n. 969.**

*T.* villosum prostratum, foliis alternis, foliolis obcordatis denticulatis, stipulis late ovatis cuspidatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus, sub anthesi umbellato-3—6-floris, post recurvatis terraeque adpressis, floribus centralibus senioribus sterilibus rigidis supra fertiles exteriores stellatim reflexis, calycis inferne glabri dentibus filiformibus subaequalibus pilosis erectis, tubo cylindrico multinervi demum ovato subaequalibus, corolla duplo brevioribus, legumine exserto.

*Syn.* Sow. engl. bot. t. 1048. RIVIN. tetr. irr. t. 13. f. 1. BARREL. ic. 881. MORIS. hist. oxon. I. sect. II. t. 14. f. 5.

*Hab.* in apricis herbidis vel siccis circa Zara, Dernis, Spalato, Ragusa, Cattaro, et in insulis Ossero, Veglia, Brazza, Lesina. Flores albi vel rosei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Calyx nunquam vesicarius, sed leguminis maturitate ob semen majusculum ex cylindrico ovatus fit.

## Sect. V. Galearia.

PRESL l. c. p. 49.

Flores conformes: calycis bilabiati fauce laevi, tubi dorso et labio superiore demum inflato auctoque labium inferius abscondente, petalis connatis.

**1870. *Trifolium fragiferum* L. sp. pl. ed. II. p. 1086. Vis. stirp. dalm. p. 49. Host fl. austr. II. p. 377. RCHB. fl. exc. p. 491. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 958.**

*T.* repens, perenne, foliis alternis, petiolis pilosis, foliolis obovatis ovalibusve retusis argute denticulatis, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus pilosis folio



longioribus, capituli fructiferi ovalis involucri multipartito basi cincti dentibus labii calycini inferioris lineari-acuminatis, superioris demum ventricosi reticulati tomentosi setaceis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1050. OED. fl. dan. t. 1042. BARREL. icon. 852. VAILL. bot. paris. t. 22. f. 2.

*Hab.* in pratis humentibus et graminosis totius Dalmatiae vulgare. Flores rosei. Floret a vere in aestatem. 24.

**1871. *Trifolium resupinatum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1086. Vis. stirp. dalm. p. 50. Host fl. austr. II. p. 376. RCHB. fl. exc. p. 490. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 965.

*T.* annuum, adscendens, glabrum, foliis alternis, foliolis obovatis rhombeisve argute denticulatis, stipulis lanceolato-acuminatis, pedunculis axillaribus glabris folio subaequalibus, capituli fructiferi subglobosi basi minute bracteolati calycibus ovatis acutis, dentibus labii inferioris lanceolato-acuminatis, superioris demum ventricosi reticulati villosi subulato-setaceis.

*Icon.* GAERTN. de fr. et sem. II. t. 153. f. b. LAM. enc. bot. pl. 613. f. 5. (eadem). CLUS. hist. pl. II. p. 247. f. 2.

*Hab.* in pascuis udis circa Zara, ad lacum Morinje prope Sebenico, circa Traù, Salona, Narenta, et in insulis Ossero et Lesina. Flores rosei resupinati. Floret vere et aestate. ☉.

**1872. *Trifolium tomentosum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1086. Vis. stirp. dalm. p. 70. Host fl. austr. II. p. 376. RCHB. fl. exc. p. 491. PETT. bot. Wegw. n. 971.

*T.* annuum, adscendens, glabrum, foliis alternis, foliolis obovatis retusis argute denticulatis, stipulis triangulari-lanceolatis, pedunculis axillaribus glabris folio multo brevioribus, capituli fructiferi subglobosi basi minute bracteolati calycibus obovato-rotundatis, dentibus labii inferioris lanceolato-linearibus, superioris demum ventricosi reticulati villosi-tomentosi ovato-lanceolatis brevissimis.

*Icon.* MORIS fl. sard. t. LXIV. BARREL. icon. 864.

*Hab.* in agris sterilibus et apricis circa Sebenico, Spalato, Salona, Ragusa et in insulis Brazza et Lesina. Flores purpurascens. Floret vere. ☉.

## Sect. VI. Vesicastrum.

Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 190. et 442.

Flores conformes sessiles: calycis fauce laevi, tubo demum inflato, dentibus immutatis, petalis scariosis striatis acutis, inferioribus connatis, vexillo libero. Legumen di-tetraspermum exsertum rostratum, seminibus tuberculato-scabris.

**1873. *Trifolium mutabile*** PORTENSCHL. en. pl. in Dalm. lect. Wien. 1824. p. 16. Host fl. austr. II. p. 376. GUSSON prodr. fl. sic. II. p. 504. et syn. fl. sic. II. p. 342.

*T.* glabrum, erectum, foliolis ovalibus oblongisve setoso-serratis aristatis, infimis obovatis obcordatisve, stipulis scariosis longe lanceolato-setaceis, capitulis ovatis demum oblongo-cylindricis, floribus bracteolatis, calycis glabri dentibus subaequalibus, ex basi lanceolata trinervi utrinque membranacea subpilosa subulatis erectis, demum recurvis, tubo membranaceo-scarioso laevi, solo apice 15-nervi, cylindrico, mox ovali paullo brevioribus, leguminibus dispermis.

*Icon.* PORTENSCHL. l. c. t. XII. f. 1.

*Hab.* in herbis insularum Lesina et Lissa. Flores albi dein rosei, exsiccatione badii. Floret aestate. ☉.

*Obs.* A *T. vesiculosum* SAVI, seu *T. recurvo* KRT. pl. rar. hung. t. 165., cum quo immcrito commutatur, differt calycibus fructiferis ovalibus vix inflatis obsolete striatis, inter striae laevibus et opacis, nec globoso-obovatis vesicariis multinerviis, inter nervos



transverse venulosis pellucidisque. Similius sequenti. Pili in hac specie rarius ad petiolorum basim, in reliquis partibus nulli. Legumen 1—2spermum, seminibus ellipticis, hinc emarginatis, tuberculato-scabris.

**1874. *Trifolium multistriatum* Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 190.**

*T.* glabrum, erectum, foliolis ovalibus oblongisve setoso-serratis aristatis, inferioribus obovatis, stipulis scariosis longe lanceolato-setaceis, capitulis ovatis demum oblongis, floribus bracteolatis, calycis glabri dentibus subaequalibus, ex basi lanceolata trinervi subulatis erectis, demum recurvis, tubo membranaceo-scarioso a basi 24-nervi et inter nervos subreticulato pellucido, cylindrico, mox ovali brevioribus.

*Hab.* in herbidis circa Traù, ubi legit A. ANDRICH. Flores albi, exsiccatione badii. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Planta simillima praecedenti, a qua tamen diversam facit structura calycis, qui in illa solo apice sive ad dentium divisionem nervosus est, caeterum laevis, aut vix striatus, enervis opacus et venulis transversis expers; dum in hac a basi ad apicem nervis 24 approximatis parallelis exstantibus, venulis transversis huc illuc junctis, instruitur, et inter nervos translucet. Exacte medium inter *T. vesiculosum* et *T. mutabile*; illud calyce multinervi reticulatoque, sed non inflato-globoso; hoc calyce ovali, sed multinervi differt. Specimina nostra omnino eadem cum specimine authentico *T. multistriati* Koch e Tergesto a cl. TOMMASINO communicato.

## Sect. VII. *Lupinaster*.

MOENCH meth. pl. suppl. p. 30.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, dentibus tuboque immutatis; corollae demum scariosae petalis inferioribus connatis, vexillo libero complicato. Legumen oblongum stipitatum dispersum, sutura superiore dehiscens.

**1875. *Trifolium alpinum* L. sp. pl. ed. II. p. 1080. Host fl. aust. II. p. 367. RCHB. fl. exc. p. 495.**

*T.* acaule, glabrum, foliolis lineari-lanceolatis obsolete serrulatis, stipulis lanceolato-subulatis, pedunculis radicalibus, floribus capitato-umbellatis bracteolatis, demum deflexis, calycis campanulati dentibus trinervatis lanceolato-subulatis rectis tubo longioribus, infimo caeteros superante.

*Icon.* PONA in CLUS. hist. pl. p. CCCXI.

*Hab.* in Dalmatiae montibus, unde sine loci specialis notitia attulit cl. WELWITSCH et dono dedit egr. Dominico PAPAFAVA, a quo habui. Flores speciosi purpurei. Floret aestate. 2.

## Sect. VIII. *Lotophyllum*.

RCHB. ic. exot. I. p. 7.

Flores conformes pedicellati: calycis fauce laevi, dentibus tuboque immutatis; corollae scariosae petalis inferioribus connatis, vexillo libero demum convexo.

Legumen stipitatum.

**1876. *Trifolium procumbens* L. sp. pl. ed. II. p. 1088. Host fl. austr. II. p. 378. RCHB. fl. exc. p. 497. ALSCH. fl. jadr. p. 166.**

*T.* caulibus pubescentibus, diffusis erectisve, foliolis obovato-oblongis emarginatis serrulatis, stipulis semiovatis acutis margine pilosis, pedunculis axillaribus, capitulis demum ovoides dense multifloris, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo cochleariformi sulcato, legumine stylo brevissimo mucronato.

*Syn.* *T.* campestre SCHREB. in STURM. fl. germ. 1. fasc. 16. Host fl. austr. II. p. 378. RCHB. fl. exc. p. 497. *T.* agrarium POLL. hist. pl. palat. II. p. 342. Vis. stirp.



dalm. p. 49. non L. — Icon. Sow. engl. bot. t. 954. OED. fl. dan. t. 796. VAILL. bot. paris. t. 22. f. 3. RIVIN. tetr. gr. t. 10. f. 1.

*Hab.* in agris, campis et viis totius Dalmatiae. Flores flavi, mox spadicei. Floret a vere in aestatem. ☉.

*Obs.* Huic simillimum *T. agrarium* L. differt praecipue stipulis oblongis, nec ovatis seu basi latioribus, et legumine stylo suo persistenti subaequali.

**1877. *Trifolium patens* SCHREB.** in STURM. fl. germ. I. fasc. 16. RECH. fl. exc. p. 497. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 195.

*T.* caulibus pubescentibus, adscendentibus, foliolis obovato-oblongis emarginatis serrulatis, stipulis semicordatis, pedunculis axillaribus, capitulis demum ovoideis laxe multifloris, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo cochleariformi sulcato, legumine stylum aequante.

*Syn.* *T. parisiense* DC. fl. fr. V. p. 562. *T. aureum* β. SAVI obs. in var. trif. spec. p. 109. *T. filiforme* ALSCH. fl. jadr. p. 166. non L. — Icon. OED. fl. dan. t. 558. (fol. nimis acut.)

*Hab.* in pratis ad Zemoniko, in Petrovopolje et circa Verlika. Flores aurei. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1878. *Trifolium filiforme* L.** sp. pl. ed. II. p. 1088. GussON. syn. fl. sic. II. p. 347. SMITH engl. fl. ed. II. v. 3. p. 310.

*T.* gracillimum, glabrum, caulibus diffusis, foliolis cuneato-obovatis, retusis emarginatisve, serrulatis, stipulis oblongis, pedunculis axillaribus, capitulis umbellariis subquadrifloris laxis, floribus demum deflexis, calycis dentibus subulatis, supremis brevioribus, vexillo complicato laevi, legumine stylo brevissimo mucronato.

*Syn.* *T. micranthum* VIV. fl. lyb. p. 45. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 195. *T. filiforme* β. microphyllum SERING. in DC. prodr. II. p. 206. — Icon. VIV. l. c. t. XIX. f. 3. Sow. engl. bot. t. 1257. RAY syn. stirp. brit. ed. III. t. 14. f. 4. MICHEL. nov. gen. pl. t. 25. f. 8.

*Hab.* in graminosis apricis montium Ragusinorum, nec non in montosis inter Bogdasich et Mulla in Canale di Cattaro. Flores exigui latei. Floret Majo, Julio. ☉.

*Obs.* Ab hoc differt *T. minus* Sm. l. c., quod robustius erectius, stipulis ovatis, seu basi latioribus ac medio, capitulis subdecemfloris. Foliola etiam in isto inaequaliter petiolulata, foliolo nempe intermedio lateralibus longius petiolulato.

## DCXLII. *Lotus* L.

Gen. pl. ed. VI. p. 388.

*Char.* Calyx bilabiato-quinquesidus. Corolla tetrapetala decidua, alis antice connexis vel conniventibus. Stamina a petalis libera, diadelpha, filamentis alternis apice dilatatis truncatis. Stylus glaber, stigmate capitato obtusove. Legumen mono—polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

### Sect. I. *Tetragonolobus*.

SCOP. fl. carn. II. p. 87.

Flores subsolitarii. Carina corollae rostrata. Legumen cylindraceum, quadrialatum, aut quadrangulare.

**1879. *Lotus siliquosus* L.** sp. pl. ed. II. p. 1089. Host fl. austr. II. p. 379.

*L.* foliolis ellipticis inferne dimidiatis, stipulis oblique ovatis acutis, pedunculis unifloris folio multo longioribus, leguminis alis planis ipso angustioribus.



- Syn.* Tetragonolobus siliquosus ROTH tent. fl. germ. I. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 505. ALSCH. fl. jadr. p. 176. — Icon. JACO. fl. austr. IV. t. 361. CLUS. hist. pl. II. p. 244. f. Gaertn. de fr. et sem. t. 153. Rivin. tetr. irr. t. 79.  
*Hab.* in pratis humidis prope Zara. Flores pallide flavi carinae apice fusco. Floret vere. ☉.

## Sect. II. Krockeria.

MOENCH meth. pl. p. 143.

Flores subsolitarii. Carina rostrata. Legumen curvatum turgidum longum.

- 1880. Lotus edulis** L. sp. pl. ed. II. p. 1090. RCHB. fl. exc. p. 506. PETT. bot. Wegw. n. 572.  
*L.* pilis patulis pubescens, foliolis cuneato-obovatis, stipulis subcordato-ovatis pedunculis uni—bifloris, dentibus calycinis oblongo-lanceolatis, leguminibus carnosiss, demum coriaceis, semibilocularibus.  
*Icon.* CAVAN. icon. pl. II. t. 157. PROSP. ALP. pl. exot. t. 268. MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 5.  
*Hab.* in agris ad S. Stefano prope Spalato, circa Ragusa et in insulis Sansego, Veglia, Bua, Lesina. Flores lutei, carinae apice nigro. Floret vere. ☉.

## Sect. III. Lotea.

MEDIK. phil. bot. I. p. 204.

Flores subumbellati. Carina rostrata. Legumen compressum longum.

- 1881. Lotus ornithopodioides** L. sp. pl. ed. II. p. 1091. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. II. p. 380. RCHB. fl. exc. p. 505. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 574.  
*L.* foliolis rhombico-obovatis, stipulis rhombico-obovatis subcordatisque, pedunculis bi—quinquefloris, foliolis floralibus calyces subaequantibus, leguminibus linearibus torulosis incurvis.  
*Icon.* CAVAN. ic. pl. II. t. 163. RIVIN. tetr. irr. t. 75.  
*Hab.* ad muros circa Zara, in saxosis apricis circa Traù, et Spalato, in graminosis circa Ragusa, et in insula Oesero. Flores lutei. Floret vere. ☉.

## Sect. IV. Enlotus.

SER. in DC. prodr. II. p. 210.

Flores corymbosi. Carina rostrata. Legumen teres longum.

- 1882. Lotus corniculatus** L. sp. pl. ed. II. p. 1092. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. II. p. 381. RCHB. fl. exc. p. 506. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 570.  
*L.* foliolis semiobovatis, terminali obovato, stipulis oblique subcordato-ovatis, pedunculis uni—sexfloris, dentibus calycinis e basi triangulari subulatis, leguminibus rectis.  
*Icon.* Sow. engl. bot. t. 2090. OED. fl. dan. t. 991. DODON. pempt. p. 573. f. 2. ZANNICH. ist. plant. ven. t. 280.  
*Var.*  $\beta$ . ciliatus: foliolis stipulis calycibusque ciliatis.  
*Var.*  $\gamma$ . hirsutus: pilis patulis omnino villosus. — *Syn.* L. corniculatus  $\gamma$ . crassifolius PERS. syn. pl. II. p. 354. Vis. stirp. dalm. p. 40.  
*Var.*  $\delta$ . tenuifolius: foliolis, stipulis alisque corollae angustioribus. — *Syn.* L. tenuifolius RCHB. fl. exc. p. 506. L. corniculatus  $\gamma$ . tenuifolius L. l. c.



*Hab.* in pascuis, ad vias in tota Dalmatia frequens; var.  $\delta$ . in paludosis ad Ombla prope Ragusa et circa Traù. Flores lutei, exsiccatione viridi-caerulescentes. Floret a vere in autumnum. 4.

**1883. *Lotus cytisoides* L.** sp. pl. ed. II. p. 1092. RCHB. fl. exc. p. 505. ALACH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 571. KOCH syn. pl. ed. II. p. 196.

*L.* pilis adpressis canescens, foliolis oblongo-obovatis, stipulis ovatis, pedunculis bi—quinquefloris, dentibus calycinis oblongo-lanceolatis, leguminibus subincurvis.

*Syn.* *L. peregrinus* HOST fl. austr. II. p. 380. ex herb. PORTENSCHL. non L. — Icon. ALLION. fl. ped. t. XX. f. 1. BARREL. ic. stirp. t. 1031. BUXB. cent. V. append. f. 34.

*Hab.* ad rupes et saxa maritima circa Traù et Ragusa, et in insulis Osseero et Curzola. Flores flavi. Floret vere. 4.

*Obs.* Huic affinis est *L. creticus* L., qui statim distinguitur colore aco nitide argenteo et sericeo.

**1884. *Lotus angustissimus* L.** sp. pl. ed. II. p. 1099. HOST fl. austr. II. 380. MORIS fl. sard. II. p. 512. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 198.

*L.* pilis patulis villosus, foliolis cuneato-obovatis, stipulis ovatis, pedunculis bi—quadri—floris, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo longioribus corolla brevioribus, leguminibus angustissimis rectis calyce multo longioribus.

*Syn.* *L. hispidus* DESF. cat. h. paris. p. 190. *L. gracilis* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 254. *L. diffusus* SM. fl. brit. p. 794. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 229. LOISEL. fl. gall. II. t. 16. SOW. engl. bot. t. 925. (omissa pube). MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 1.

*Hab.* in saxosis apricis insulae Lissa, ubi invenit cl. PORTENSCHLAG, in ejus herbario vidi. Flores lutei. Floret aestate. ☉.

**1885. *Lotus parviflorus* DESF.** fl. atl. II. p. 206. MORIS fl. sard. I. p. 513. Guss. syn. fl. sic. II. p. 357.

*L.* pilis patulis villosus, foliolis cuneato-obovatis oblongisve, stipulis ovatis, pedunculis bi—sexfloris, dentibus calycinis linearibus tubo longioribus corollam subaequantibus, petalis subaequalibus, leguminibus oblongis rectis calyce vix longioribus.

*Syn.* *Dorycnium parviflorum* SER. in DC. prodr. II. p. 208. — Icon. DESF. l. c. t. 211. ic. pl. gall. rar. t. 30.

*Hab.* in apricis maritimis scopuli Colludraz dicti prope Lossino, unde communicavit cl. TOMMASINI. Flores flavi, exsiccatione caeruleo-viridescentes. Floret vere. ☉.

*Obs.* Similis formae macriori *L. edulis*, qui differt pedunculis subunifloris, corollis flavis calyce longioribus, vexillo carinam superante, et leguminibus crassis arcuatis calyce triplo longioribus.

## Sect. V. *Dorycnium*.

TOURN. instit. rei herb. p. 391. t. 211.

Flores umbellati. Carina obtusa. Legumen rectum turgidum oblongum.

**1886. *Lotus Dorycnium* L.** sp. pl. ed. II. p. 1093. MORIS fl. sard. II. p. 603.

*L.* suffruticosus, adpresse breviterque pubescens, foliolis stipulisque anguste cuneato-spathulatis, capitulis aphyllis, leguminibus ovalibus glabris calyce subduplo longioribus.

*Syn.* *Dorycnium suffruticosum* VILL. hist. des pl. da Dauph. III. p. 416. RCHB. fl. exc. p. 507. *D. fruticosum* PERS. syn. pl. II. p. 354. Vis. stirp. dalm. p. 33. *D. monspeliense* W. sp. pl. III. p. 1396. HOST fl. austr. II. p. 382. *D. pentaphyllum* RCHB. fl. exc. p. 507. excl. VILL. — Icon. CLUS. hist. stirp. I. p. 100. f. 1. MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 15. LOBEL. ic. II. p. 51. f. 1.



*Hab.* in fruticetis, saxosis montis Prologh, nec non circa Ragusa, et in insula Lesina. Flores albi, carinae apice atro-violaceo. Floret vere. ♀.

*Obs.* Synonyma omnia et icones a LINNAEO huic plantae adscripta hanc speciem respiciunt, nec ad sequentem referri possunt.

**1887. Lotus Crantzii Vis.**

*L.* suffruticosus, pilis longis villosus, foliolis stipulisque oblongo-cuneatis, capitulis foliatis, leguminibus ovalibus glabris calyce subduplo longioribus.

*Syn.* Lotus Dorycnium CRANTZ stirp. austr. V. p. 402. non *L. Dorycnium herbaceum* VILL. hist. des pl. du Dauph. III. p. 417. Host fl. aust. II. p. 382. ALSCH. fl. jadr. p. 165. PETT. bot. Wegw. n. 346. *D. sabaudum* RCHB. fl. exc. p. 867. ex herb. norm. n. 649. — Icon. VILL. l. c. t. XLI. MORISON hist. pl. sect. II. t. 18. f. 14.

*Var.* *β. argentea*: pilis erectis longis sericea.

*Hab.* ad margines agrorum circa Zara, et in monte Biòkovo; var. in apricis sterilibus circa Dernis. Flores albi, carinae apice fusco. Floret aestate. ♀.

*Obs.* Species nimis affines, et sola pube diversae; rectius forsitan cum *L. iberico* et *L. latifolio* in unicam conjungendae.

## Sect. VI. Bonjeanea.

RCHB. fl. exc. p. 507.

Flores subumbellati. Carina obtusa. Legumen oblongum intus septis spuriis divisum.

**1888. Lotus hirsutus L.** sp. pl. ed. II. p. 1091. Vis. stirp. dalm. p. 40. Host fl. austr. II. p. 381. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 573.

*L.* suffruticosus, tomentoso-villosus, foliolis stipulisque cuneato-oblongis obovatisve, leguminibus oblongis turgidis glabris calyci subaequalibus.

*Syn.* Bonjeanea hirsuta RCHB. l. c. Dorycnium hirsutum SER. in DC. prodr. II. p. 208. — Icon. CURT. bot. mag. t. 336. RIVIN. tetr. irr. t. 76.

*Hab.* in apricis saxosis totius Dalmatiae praesertim litoralis. Flores albo-rosei. Floret vere. ♀.

*Obs.* Genus hocce a TOURNEFORTIO in Lotum et Dorycnium divisum, a recentioribus in alia etiam genera partitum fuit quoad varias calycis, corollae et leguminis formas, quae tamen cum in ipsis hisce generibus minime constantes sint, et genera iis superstructa plantas habitu similes natura invita sejungant, potius qua sectiones unius generis naturalis habenda sunt.

Hoc jam recte fecit et strenue probavit quoad Dorycnium cl. MORIS in fl. sard. I. p. 504. quam confer. Quoad Bonjeaneam RCHB. huic proximam, haec a Dorycniis solo legumine inter semina septis spuriis diviso distinguitur, quae nota cum jam in quibusdam Lotis veris occurrat, in aliis desit, levitatem suam luce clarius demonstrat. Tetragonolobus Scop. solo legumine quadrimarginato recedit a Loto, qui character ex appendicibus epicarpium desumptus, cum non alas sed vix nervos exhibeat in *T. conjugato* SER. et *T. aegaeo* GRISEB., et in aliis speciebus sensim deficiat, parvi faciendus, nec majorem significationem habet ac appendices similes Lathyri quadrimarginati BORY et CHAUB., qui tamen a Lathyris apteris generice non distinguitur. Krockeria et Lotea MOENCHII solo legumine compresso in illa, turgido in hac discedentia, hac sola nota in genera propria erigi nequeunt, nec reapse ullus post MOENCHIUM hoc ausus est.

Quibus de causis rectius et naturae magis consentaneum videtur Linnaeani generis integritatem servare.

### Subtrib. IV. Galegeae.

DC. prodr. II. p. 243.

Stamina diadelpa filamentis aequalibus. Legumen uniloculare, suturis planis. Folia uni—multijuga imparipinnata.



**DCXLIII. Psoralea Roy.**

Hort. lugd. bot. p. 372.

*Char.* Calyx inaequaliter quinquefidus, dente infimo longiore. Corolla tetrapetala, alis plicato-rugosis, carinae obtusae supra unguem connexis, demum vexilloque liberis. Stamina a petalis libera, filamenta vexillari saepius basi caeterorum adnata. Stylus filiformis, stigmate terminali capitulato. Legumen e valve inclusum monospermum rostratum. — *Class.* Diadelphia, *Ord.* Decandria *Syst.* sex.

**1869. *Psoralea bituminosa* L.** sp. pl. ed. II. p. 1075. Vis. stirp. dalm. p. 44. Host fl. austr. II. p. 363. RCHB. fl. exc. p. 539. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 740.

*P.* canescens, foliis pinnatis trifoliolatis, inferiorum foliolis orbiculatis ovalibusve, superiorum lanceolatis, petiolis sulcatis, pedunculis axillaribus folio longioribus, florum capitulo bracteis acuminato-subulatis involucreto, leguminis hirsuti rostro ensiformi glabro aut strigoso.

*Syn.* Ps. plumosa RCHB. fl. exc. p. 869. Ps. palaestina GOU. ill. pl. pl. p. 51. — Icon. JACQ. hort. vind. II. t. 184. LAM. enc. bot. pl. 614. DALECH. hist. pl. p. 504. f. 1. 2. opt. — Illyr. Dittelina.

*Hab.* in collibus saxosis apricis totius Dalmatiae litoralis. Flores violaceo-caerulescentes. Floret aestate. 2.

*Obs.* Variat adpresse pilosa, aut villosa pilis erectis; bracteis calyce paullo, vel duplo brevioribus; foliis ovato-lanceolatis lanceolatisve, et rostri faciebus glabris hirtisque; hinc nulla constanti nota a specie distinguitur Ps. palaestina et Ps. plumosa. Rostrum ludit utrinque glabrum et solo margine setosum in ipsa P. bituminosa ligustica et sicula.

**DCXLIV. Glycyrrhiza Tourn.**

Instit. rei herb. p. 389. t. 210.

*Char.* Calyx quinquefidus, dentibus binis superioribus ad medium connatis. Corolla pentapetala, alis planis, carina recta acuta. Stamina diadelphia. Stylus filiformis, stigmate obtuso obliquo. Legumen oblongum ovatumve bivalve compressum 1—4 spermum. — *Class.* Diadelphia, *Ord.* Decandria *Syst.* sex.

**1890. *Glycyrrhiza glabra* L.** sp. pl. ed. II. p. 1046. Host fl. austr. II. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 513. ALSCH. fl. jadr. p. 164. PETT. bot. Wegw. n. 456.

*Gl.* foliolis ovalibus obtusis glabris exstipulatis, spicis elongatis laxifloris folio longioribus, leguminibus oblongo-linearibus laevibus torulo-is glabris, stylo mucronatis.

*Syn.* Liquiritia officinalis MOENCH meth. pl. p. 132. et 152. — Icon. LAM. enc. bot. pl. 625. f. 2. DODON. pempt. p. 341. RIVIN. tetr. irr. t. 65. — Illyr. Kören slatki. Zelje göspino. Drivo slatko.

*Hab.* ad sepes loco Albanesi dicto circa Zara, et in insula Uljan. Flores ex albo et caeruleo-violaceo picti. Floret aestate. 2.

*Usus.* Radix ex aqua cocta, pulvis ejusdem, et succus inspissatus vi emolliente et lenitiva praestant; hinc in aphonía, tussi, nec non pro remediis validioribus et acerbis involvendis et moderandis frequenter usveniunt.

**1891. *Glycyrrhiza echinata* L.** sp. pl. ed. II. p. 1046. Host fl. austr. II. p. 344. RCHB. fl. exc. p. 513. PETT. bot. Wegw. n. 455.

*Gl.* foliolis ovali-lanceolatis acutis mucronatis glabris, stipulis marcescentibus lanceolatis apice subulatis, spicis cylindraceis capitalisve densifloris folio brevioribus, leguminibus ovali-lanceolatis superne longe echinatis, stylo breviter rostratis.

*Icon.* JACQ. h. vind. t. 95. GAERTN. de fr. et sem II. t. 148. — Illyr. Kören slatki. Zelje göspino.

Tom. III.



*Hab.* in valle Naronitana circa Mètkovich et Fort 'Opus in agris et fossis. Flores violacei. Floret aestate. 2.

*Obs.* Foliolum terminale non sessile, ut habet LINNAEUS, sed petiolulatum ut reliqua; spicae non semper capitatae, sed saepius cylindraceae pollicares, nunc solitariae nunc geminatae; pedunculi nunc multo nunc paullo breviores folio, altero ubi adest brevissimo; legumina non mutica, sed acuminata et stylo persistente rostrata.

## DCXLV. Galega Tourn.

Instit. rei herb. p. 398, t. 222.

*Char.* Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis planis, carina obtusa. Stamina diadelpa, filamento vexillari caeteris ad medium adnato. Stylus filiformis glaber, stigmate obtuso. Legumen bivalve teretiusculum oblique striatum polyspermum. — Class. Diadelpa, Ord. Decandria Syst. sex.

**1892. Galega officinalis** L. sp. pl. ed. II. p. 1062. Vis. stirp. dalm. p. 36. Host fl. austr. II. p. 352. RCHB. fl. exc. p. 513. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 424.

G. foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, stipulis semihastato-lanceolatis, lobis acuminatis, racemis laxifloris folio longioribus, leguminibus strictis.

*Icon.* LAM. enc. bot. pl. 625. MILL. icon. t. 137. BLACKW. herb. t. 92. RIVIN. tetr. irr. t. 70. — Illyr. Ruta Kozja. Orlina. Kukurjeka. Piskovina.

*Hab.* in herbidis ad pedem montium Vellebith, circa Sebenico, ad rivulos circa Stagno, et in Pianura di Canali, nec non circa Cattaro, et in insula Veglia. Flores roseo-lilacini aut albi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Apud nos folia subtus et petioli pubescunt.

## DCXLVI. Colutea Tourn.

Instit. rei herb. p. 649, t. 418. excl. spec.

*Char.* Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis planis, vexillo orbiculato supra basin bicalloso, carina breviter rostrata truncata. Stamina diadelpa. Stylus filiformis, sursum longitudinaliter piloso-ciliatus, apice incrassatus inflexo-uncinatus, stigmate ovato. Legumen cymbiforme vesicarium polyspermum demum scarosum. — Class. Diadelpa, Ord. Decandria Syst. sex.

**1893. Colutea arborescens** L. sp. pl. ed. II. p. 1045. (excl. var.) Vis. stirp. dalm. p. 31. Host fl. austr. II. p. 344. RCHB. fl. exc. p. 514. ALSCH. fl. jadr. p. 170. PETT. bot. Wegw. n. 275.

C. foliolis ellipticis retusis, pedunculis tri—sexfloris, vexilli callis plicaeformibus, leguminibus clausis.

*Icon.* CURT. bot. mag. t. 81. DUHAM. trait. des arbr. I. t. 72. DOD. pempt. p. 784. f. 1. FUCHS. hist. stirp. p. 446. — Illyr. Puczalina. Puczalika.

*Hab.* ad sepes et dumeta totius Dalmatiae. Flores flavi, vexillo macula aurantiaca obcordata intusque flava et aurantio-striata picto. Floret vere et aestate. 5.

*Usus.* Folia, Sennae aemula cum iisque saepius commixta, alvum ducunt.

### Subtrib. V. Astragaleae.

DC. prodr. II. p. 243.

Stamina diadelpa. Legumen sutura asperma introflexa plus minusve biloculare, vel eadem tantum impressa uniloculare.



**DCXLVII. Oxytropis DC.**

Astragal. p. 19. et 53.

*Char.* Calyx quinquedentatus, dentibus supremis remotis. Corolla tetrapetala, carina infra apicem obtusum in mucronem exsertam producta. — Class. Diadelpho, Ord. Decandria Syst. sex.

**1894. Oxytropis campestris** DC. astrag. n. 10. et prodr. syst. nat. II. p. 278. RCHB. fl. exc. p. 509.

*O.* acaulis, foliolis multijugis lanceolatis subfalcatis acutis sericeis, scapis folio longioribus villosis, superne adpresse pilosis, spicis capitatis oblongisve, leguminibus erectis, in calyce sessilibus, oblongis acuminatis inflatis semibilocularibus.

*Syn.* Astragalus campestris L. sp. pl. ed. II. p. 1072. Host fl. austr. II. p. 362. — Icon. HALL. pl. rar. helv. t. 13. WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. t. 130. SCHEUCHZ. itin. alp. IV. p. 330.

*Hab.* in devexitatibus apricis elatioribus montium Vellebith, Dinara et Prologh. Flores ochroleuci. Floret aestate. 2.

*Obs.* Olim eandem plantam miseram ad botanicos nomine *O. lancifoliae*, pubis nunc adpressae nunc patulae, foliolorum formae nunc lanceolatae nunc ovato-lanceolatae, rectae vel subfalcatae lusu deceptus.

**DCXLVIII. Astragalus L.**

Gen. pl. ed. VI. p. 385. excl. sp. plur.

*Char.* Calyx quinquedentatus, dentibus supremis remotis. Corolla tetrapetala, carina obtusa mutica. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**Sect. I. Hypoglottidei.**

RCHB. fl. exc. p. 509.

Radix perennis. Stipulae inter se connatae, a petiolo liberae. Flores purpurascentes, calycibus immutatis.

**1895. Astragalus Onobrychis** L. sp. pl. ed. II. p. 1070. Host fl. austr. II. p. 358. RCHB. fl. exc. p. 510.

*A.* adpresse pilosus, stipulis superioribus concretis oppositifoliis, foliolis lineari-lanceolatis sub-12-jugis, spicis ovalis demum oblongis, pedunculis folio longioribus, vexillo lineari-oblongo truncato alis duplo longiore, leguminibus in calyce sessilibus ovato-oblongis triquetris hirsutis.

*Syn.* *A. leontinus* ALSCH. fl. jadr. p. 178. ex loc. non WULF. *A. tenuifolius* AIT. h. Kew. III. p. 73. non L. nec DESF. *A. linearifolius* PERS. syn. pl. II. p. 336. — Icon. JACQ. fl. austr. I. t. 38. CURT. bot. mag. t. 2663. CLUS. hist. II. p. CCXXXVIII.

*Hab.* in devexitatibus humilioribus montium Vellebith. Floret aestate. 2.

*Obs.* Astragalus linearifolius PERS. non differt nisi foliis angustioribus.

**1896. Astragalus purpureus** LAM. enc. bot. I. p. 314. RCHB. fl. exc. p. 509.

*A.* subvillosus, stipulis omnibus concretis oppositifoliis, foliolis ovalibus obovatisve, inferiorum acute emarginato-bidentatis, subdecemjugis, spicis capitatis, pedunculis folio longioribus, vexillo oblongo-obovato apice bilobo alis sesquialongiore, leguminibus subrotundo-ovatis brevissime stipitatis hirsutis.

*Syn.* *A. leontinus* PERR. bot. Wegw. n. 135. ex loc. non WULF. — Icon. DC. astrag. I. 12.

*Hab.* in saxosis apricis montis Biokovo sub jugo Sveti Jure dicto. Floret aestate. 2.

*Obs.* Differt a praecedente et ab *A. leontino* WULF. leguminibus stipitatis et foliis acute bidentatis.



## Sect. II. Dissitiflori.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 284.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascens laxo spicati, calycibus immutatis.

**1897. Astragalus Mülleri** STEUD. et HOCHST. in Fl. od. bot. Zeit. 1827. p. 72.

A. diffusus, adpresse sericeus, cinereus, stipulis liberis, foliolis oblongis linearibusque 5—7-jugis, spicis oblongis laxis, pedunculis folio bracteisque pedicello longioribus, pilis calycinis erectis adpressis, vexillo obovato integro alis longiore, leguminibus subteretibus acuminatis rectis incanis calyce duplo longioribus.

*Syn.* A. argenteus BERROL. in Vis. pl. rar. in bot. Zeit. 1829. I. B. Ergnzb. p. 18. ALSCH. fl. jadr. p. 178. PETT. bot. Wegw. n. 132. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 204. A. virgatus RCHB. fl. exc. p. 510. et 868. quoad pl. dalm. non PALL. et excl. syn. GMEL. A. vegliensis SADL. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLVI.

*Hab.* in saxosis apricis circa Zara, Sebenico, Scardona, Traù, Salona, in monte Mossor supra Spalato, Memedovaz prope Koinisko, Vissosniza et Beljak prope Sign, nec non in insulis Onie, Cherso, Ossero, Veglia et Lesina. Flores vexillo violaceo, alis albis. Floret vere. ♀.

*Descr.* Radix fusca lignosa tenax. Caules procumbentes basi lignescens, superne herbacei, sericeo-scabri, angulosi, sulcati. Folia interdum abrupte pinnata, inferiorum foliolis latioribus obtusis, superiorum anguste linearibus acutioribus, petiolo supra canaliculato. Stipulae ovato-lanceolatae parvae acuminatae, patentes aut reflexae, distinctae liberae. Flores subsecundi, basi bracteola lineari praediti, breviter crasseque pedicellati. Calyx tubulosus sordide rubescens, pilis nigris albidisque adpresse pubescens, dentibus lanceolato-subulatis ciliatis. Vexillum complicatum unguiculatum. Alae longe et anguste unguiculatae, inferius hinc obtuse appendiculatae, corpusculo glandulaeformi in appendicula latitante, carina obtusa violacea unguiculata utrinque in ligulam producta. Stylus apice incurvus, stigmate obtuso. Legumen erectum calyce fere duplo longius, sutura introflexa biloculare, seminibus reniformibus.

*Obs.* Simillimus A. virgato PALL., qui differt praecipue pube axim spicae et calyces vestiente alba patula longa, et leguminibus calyce paullo longioribus. Quoad reliqua discrimina habitum diffusum vel erectum, et spicas longissimas vel abbreviatas variare video in ipso A. virgato, et specimina herbarii ruthenici cl. LANG et SZOVITS nostro propinquiora video, dum illa cl. STEVEN ex Astrachan proceritate caulium, foliorum latitudine, et spicis multifloris longissimis aliam plantam ostendunt.

## Sect. III. Vesicarii.

DC. l. c. p. 288.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascens aut albidus, calycibus vesicariis.

**1898. Astragalus vesicarius** L. sp. pl. ed. II. p. 1071. fl. austr. II. p. 358. RCHB. fl. exc. p. 510. excl. syn. SADL. et STEUD.

A. diffusus, pilis centro affixis adpresse sericeus, foliolis oblongis 5—7-jugis, spicis capitato-oblongis, pedunculis folio bracteisque pedicello longioribus, calycibus oblongis pube alba patula nigraque adpressa villosis, leguminibus oblongis rectis hirsutis semibilocularibus, calyce inflato longioribus.

*Syn.* A. albidus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 39. — Icon. WALDST. et KIT. I. c. t. 40. CURT. bot. mag. t. 3268. ALLION. fl. ped. t. 80. f. 1. VILL. pl. du Dauph. 3. t. 42. f. 1.

*Hab.* in saxosis apricis montis Ghnjat, ubi legit Prof. CLEMENTI. Flores violacei. Floret Majo, Junio. ♀.

*Obs.* Astragalus pastellianus POLLIN. hort. et prov. veron. pl. nov. p. 19. juxta speci-



mina authentica non differt ab hoc nisi floribus luteolis, et leguminibus calyce dimidio longioribus. Caeterum planta nostra ludit grandior et foliis duplo majoribus, ut in icone Kitaibeliana, vel omni parte minor ut in illis ALLIONI et VILLARSI, in quibus tamen calyx male pingitur cyathiformis et nimis brevis.

## Sect. IV. Sesamei.

DC. l. c. p. 287.

Radix annua. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores purpurascens vel albi dense capitati aut spicati, calycibus immutatis.

- 1899. *Astragalus sesameus* L. sp. pl. ed. II. p. 1068. Host fl. austr. II. p. 358. RCHB. fl. exc. p. 510. ALSCH. fl. jadr. p. 168. PETT. bot. Wegw. n. 137.**  
**A.** villosus, foliis oblongis subdecemjugis, capitulis subsessilibus axillaribus, leguminibus stellato-capitatis tereti-lanceolatis acuminatis hirsutis, dorso canaliculatis.  
**Icon.** GARID. hist. des pl. d'Aix. tab. 12. PLUKEN. alm. t. 79. f. 3. bona Riv. tetr. irr. t. 104. (cultus) COLUMN. cephr. l. p. 301. f. 3.  
**Hab.** in apricis aridis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, etiam in montibus Vellebith, Ghnjat. Flores caeruleascentes sicco flavescunt. Floret vere. ☉.

## Sect. V. Bucerates.

DC. l. c. p. 290.

Radix annua. Stipulae a petiolo et inter se liberae, vel infimae semiconnatae. Flores ochroleuci, calycibus immutatis. Legumina arcuata.

- 1900. *Astragalus hamosus* L. sp. pl. ed. II. p. 1067. Host fl. austr. II. p. 357. RCHB. fl. exc. p. 511. ALSCH. fl. jadr. p. 178. PETT. bot. Wegw. n. 134. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 206.**  
**A.** adpresse pubescens, foliis oblongo-cuneatis subduodecimjugis emarginatis supra glabris, inferiorum obovatis, spicis subcapitatis laxis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus teretibus hamosis patulis acuminatis, adpresse puberulis, dorso canaliculatis.  
**Icon.** LAM. enc. bot. p. 622. f. 4. RIVIN. tetr. irr. t. 105. CLUS. hist. pl. II. p. 234. f. 2. LOBEL. icon. II. p. 77. f. 1.  
**Hab.** in agris argillosis, locisque herbidis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Vergoraz, Ragusa, et in insulis Cherso, Veglia, Brazza et Lesina. Floret vere. ☉.

## Sect. VI. Galegiformes.

DC. l. c. p. 294.

Radix perennis. Stipulae a petiolo et inter se liberae. Flores ochroleuci, calycibus immutatis. Legumina in calyce stipitata.

- 1901. *Astragalus glycyphyllos* L. sp. pl. ed. II. p. 1067. Host fl. austr. II. p. 357. RCHB. fl. exc. p. 511. PETT. bot. Wegw. n. 133.**  
**A.** glabriusculus, stipulis ovalibus subdentatis, foliis ellipticis 5—7-jugis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus linearibus subtriquetris arcuatis rostratis glabris erectis, demum conniventibus, dorso canaliculatis.  
**Icon.** Sow. engl. bot. t. 203. OED. fl. dan. t. 1108. RIVIN. tetr. irr. t. 103. DONON. pempt. p. 547.



*Hab.* in sylvaticis et pascuis circa Verlika, in Dinara, ad Ogorje, prope Ragusā, ad Zuppa et Vieterno Gumno. Floret aestate. 4.

## Sect. VII. Caprini.

LEDEB. in GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 59.

Radix perennis. Stipulae petiolo inermi adnatae. Calyces immutati.

**1902. Astragalus illyricus** BERNH. sel. sem. h. Erfurt. 1836.

*A.* pilis centro affixis adpresse pubescens, stipulis lanceolato-linearibus, foliolis 12—20-jugis ellipticis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio subaequalibus longioribusve, leguminibus lineari-oblongis rostratis rectiusculis, transverse rugulosis, adpresse puberulis, polyspermis, sutura crassa prominula.

*Syn.* *A. Wulfeni* KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 207. *A. monspessulanus* SCOP. fl. carn. ed. II. 2. p. 77. Vis. stirp. dalm. p. 27. HOST fl. austr. II. p. 362. RCHB. fl. exc. p. 512. quoad pl. dalm. ALSCH. fl. jadr. p. 178. PETT. bot. Wegw. n. 136. non *L. A. incanus* WULF. in Jacq. collect. I. p. 320. non *L. A. incurvus* RCHB. fl. exc. p. 512., an DESF.?

*Icon.* SCOP. fl. carn. t. 45.

*Hab.* in apricis asperis et pascuis siccis totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores coccinei. Floret Martio, Aprili. 4 vel 5.

*Obs.* Legumina variant recta vel apice subincurva, teretiuscula vel compressa, longiora et angustiora, vel latiora brevioraque, sutura magis minusve crassa. Nunquam ea vidi oblongo-clavata et transverse regulariter arcuato-rugosa, qualia pinguntur sub *A. incurvo* in DESF. fl. atl. II. t. 103., nec glabra, ut describuntur ibidem p. 182. Rugae leguminum sunt breves, seriatas et crebrae. Tamen plantam nostram cum *A. incurvo* jungit cl. KOCH in syn. fl. germ. add. p. 1021. Rugis et leguminis forma et crassitie distinguitur a sequente. Interdum caulescit et fruticat.

**1903. Astragalus monspessulanus** L. sp. pl. ed. II. p. 1072. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 60.

*A.* pilis centro affixis adpresse pubescens, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis 12—20-jugis ellipticis, spicis ovato-oblongis laxis, pedunculis folio longioribus, leguminibus tereti-subulatis falcatis glabris laevibus polyspermis, sutura impressa.

*Icon.* CURT. bot. mag. t. 219. CAMER. epit. pl. p. 929. bona.

*Hab.* in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benigne communicavit cl. Prof. BERNHARDI. Flores purpurei. Floret vere. 4.

**1904. Astragalus depressus** L. sp. pl. ed. II. p. 1073. RCHB. fl. exc. p. 511.

*A.* pilis basi affixis pubescens, stipulis subrotundo-ovatis ciliatis, foliolis 8—10-jugis obovatis retusis emarginatisve, superne glabris, spicis capitatis, pedunculis folio brevioribus, leguminibus teretibus rectiusculis oblongo-linearibus glabris deflexis.

*Icon.* ALLION fl. ped. t. XIX. f. 3.

*Hab.* in saxosis apricis montis Biokovo, ubi solus invenit et humanissime communicavit FRIEDERICUS AUGUSTUS Saxoniae Rex. Flores ochroleuci carinae apice atro-violaceo. Floret Majo, Junio. 4.

## Sect. VIII. Tragacanthae.

DC. prodr. syst. nat. II. p. 295.

Frutescentes. Stipulae petiolo adnatae, petiolis persistentibus spinescentibus.

**1905. Astragalus angustifolius** LAM. enc. bot. ed. de Pad. I. p. 318. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 57.

*A.* humilis, stipulis subulatis, foliolis 6—8-jugis oblongo-linearibus, pilis adpressis cano-sericeis, spicis abbreviatis ovatis subsexfloris, pedunculis folio subaequalibus, calycis



pube adpressa sparse nigricante, dentibus lanceolato-subulatis, leguminibus calyce dimidio longioribus tereti-oblongis acuminatis glabris bilocularibus, sutura lata prominula, altera canaliculato-impressa.

*Syn.* *A. aristatus* Host fl. austr. II. p. 355. ex herb.! non HERIT. *A. Poterium* Host fl. austr. II. p. 355. ex herb.! non VAHL. *A. Tragacantha* Vis. stirp. dalm. p. 27. non L.

*Hab.* in devexitatibus asperis lateris meridionalis montis Biokovo. Flores albi. Floret vere. ♀.

*Obs.* Huic affinis *A. aristatus* differt pube villosa patula molli, nec adpressa brevi sericea, pedunculis brevissimis, et praesertim dentibus calycinis aristiformibus; *A. Poterium* pedunculis pariter brevissimis et insuper bifloris, et leguminibus tomentosis ovatis calyci aequalibus; *A. massiliensis* DC. (qui *A. Tragacantha* L.) dentibus non longiusculis angustis acutis ut in nostro, sed abbreviatis ovatis obtusis, quales video in specimine e Massilia accepto, et diagnosibus LAMARCKII et CANDOLLEII optime respondente. In nostra planta folia utrinque et constanter sericeo-canescuntia, ut in planta a LAMARCKIO descripta, et in synonymo Tournefortiano ab ipso et CANDOLLEO citato.

### Trib. III. Hedysareae.

DC. leg. mem. VII.

Stamina diadelpa. Legumen transverse in loculos partitum, vel in articulos monospermos secedens. Embryo curvatus, cotyledonibus in germinatione foliaceis epigeis.

### Subtrib. I. Coronilleae.

DC. prodr. II. p. 308.

Legumina teretia aut compressa. Flores umbellati, aut solitarii.

## DCXLIX. Scorpiurus L.

Gen. pl. ed. II. p. 278.

*Char.* Calyx breviter campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, carina basi bipartita, apice acuminato-rostrata. Stamina diadelpa, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen articulatum sulcatum circinato-revolutum, articulis monospermis. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1906.** *Scorpiurus subvillosa* L. sp. pl. ed. II. p. 1050. Host fl. austr. II. p. 349. RCHB. fl. exc. p. 541. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 841.

*Sc.* foliis obovato-lanceolatis acutis trinerviis, pedunculis 2—5-floris, leguminis glabri costis exterioribus dense aculeatis, interioribus inermibus.

*Syn.* *Sc. muricata* Host herb.! et fl. austr. II. p. 349. non L. — Icon. Rivin. tetr. irr. t. 97. MORISON. hist. pl. II. t. 11. f. 2.

*Var.*  $\beta$ . *eriocarpa*: leguminibus spinisque elongatis brevissime hirtis. Guss. syn. fl. sic. II. p. 307.

*Hab.* ad vias et margines agrorum, in apricis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Budua et in insulis Onie, Veglia, Ossero, Lesina; var. *Ragusae* in vineis. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Variat aculeis longioribus brevioribusque, glabris vel hirtellis, nunc solas costas dorsales nunc fere omnes, intimis paucis exceptis, ornantibus.

## DCL. Coronilla L.

Gen. pl. ed. II. p. 279. excl. spec.

*Char.* Calyx breviter campanulatus quinquefidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, unguibus dentes calycinos aequantibus longioribusve,



carina acuminato-rostrata. Stamina diadelpa, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen contracto-articulatum, articulis monospermis. — Class. Diadelphia; Ord. Decandria Syst. sex.

### Sect. I. Emerus.

TOURN. instit. p. 650. t. 418.

Ungues petalorum calyce triplo longiores. Legumen teretiusculum, articulis vix secedentibus.

**1907. Coronilla Emerus** L. sp. pl. ed. II. p. 1146. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. II. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 542. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 290.

C. fruticosa, erecta, ramis angulatis, stipulis exiguis lanceolatis liberis, foliolis trijugis obovatis, pedunculis 3—6-floris.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. VIII. t. 710. MILL. fig. t. 132. f. 1. CLUS. hist. I. p. 97. Riv. tetr. irr. t. 96. — Illyr. Scibbika xuta.

*Hab.* in dumetis, ad sepes, in collibus totius Dalmatiae. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ♀.

### Sect. II. Coronilla.

TOURN. inst. rei herb. p. 650. t. 419.

Ungues petalorum calyci subaequales. Legumen tetragonum aut tetrapterum, articulis facile secedentibus.

**1908. Coronilla stipularis** LAM. enc. bot. II. 120.

C. fruticosa, effusa, ramis striatis, stipulis magnis liberis reniformi-orbiculatis deciduis, foliolis 3—4-jugis obovatis retusis, pedunculis 6—12-floris, leguminibus compresso-tetragonis.

*Syn.* C. glauca Vis. stirp. dalm. p. 32. nec L. C. valentina L. sp. pl. ed. II. p. 1047. (excl. syn. BAUH. et CLUS.). Host fl. austr. II. p. 345. RCHB. fl. exc. p. 542. PETT. bot. Wegw. n. 292. — *Icon.* CURT. bot. mag. t. 185. MILL. fig. t. 107. RIVIN. tetr. irr. t. 93.

*Hab.* in saxosis rupestribus circa Sebenico, Spalato, Ragusa et in insulis Ossero, Lesina et Lissa. Flores lutei, noctu fragrantis, alarum carinaeque apice siccando virescente. ♀.

*Obs.* C. glauca L. statim distinguitur stipulis parvis lanceolatis subulatisve. Stipulae in nostra omnino liberae. Nomen specificum Linnaeanum C. valentinae falso CLUSI synonymo innititur, ideoque delendum ne errorem perpetuet; adde quod planta haec in regno Valentino deficiat.

**1909. Coronilla juncea** L. sp. pl. ed. II. p. 1047.

C. suffruticosa, erecta, ramis striatis, stipulis ovatis scariosis in unicum basi connatis, foliolis bi—trijugis lineari-oblongis obtusis mucronatis, pedunculis 6—9-floris, leguminibus compresso-tetragonis.

*Icon.* BARREL. icon. 133. J. BAUH. hist. pl. 1. lib. XI. p. 383. fig. inf.

*Hab.* in rupestribus scopulorum circa ins. Curzola, ubi legit florentem Junio M. BOTTERI. Flores lutei apice siccando virescentes. ♀.

**1910. Coronilla vaginalis** LAM. enc. bot. II. p. 221. RCHB. fl. exc. p. 541.

C. suffruticosa, prostrata, ramis striatis, stipulis scariosis in unicum ovatam emarginatam connatis, foliis petiolatis, foliolis 3—6-jugis obovatis orbiculatisve, pedunculis 6—10-floris, pedicellis tubo calycis subaequalibus, leguminibus tetrapteris.



- Syn.* *C. minima* JACQ. fl. austr. III. p. 39. Host fl. austr. II. p. 346. — Icon. RCHB. ic. bot. I. f. 65. JACQ. l. c. t. 271. CURT. l. c. t. 2179.
- Hab.* in pascuis subalpinis ad Paklëniza in montibus Vellebith. Flores lutei sic-  
cando virescentes. Floret aestate. 5.
- 1911. *Coronilla montana*** SCOP. fl. carn. ed. II. p. 72. RCHB. fl. exc. p. 542.
- C.* herbacea, erecta, ramis teretibus, stipulis scariosis oblongis liberis, inferioribus in  
unicam emarginatam connatis, foliis sessilibus, foliolis 5—6-jugis obovatis mucrona-  
tis, pedunculis multifloris, pedicellis tubo calycis triplo longioribus, leguminibus com-  
presso-tetragonis.
- Syn.* *C. coronata* Host fl. austr. II. p. 346. — Icon. RCHB. ic. bot. I. f. 68. JACQ.  
fl. austr. I. t. 95. CURT. bot. mag. t. 907. SCOP. fl. carn. I. 44. RIVIN. tetr.  
irr. t. 91.
- Hab.* cum praecedente, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Flores lutei, carinae et alarum apice  
siccando viridibus. Floret aestate. 4.
- Obs.* *Coronilla coronata* L. videtur alia species, fruticosa, stipula bipartita, et ad hanc  
pertinet icon CLUS. hist. pl. I. p. 98, f. 2.
- 1912. *Coronilla varia*** L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl.  
austr. II. p. 347. RCHB. fl. exc. p. 542. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw.  
n. 293.
- C.* herbacea, procumbens, stipulis lanceolatis herbaceis liberis, foliis petiolatis, foliolis  
6—10-jugis obovatis cuneatisve retusis mucronulatis, pedunculis multifloris, pedicellis  
tubo calycis duplo longioribus, leguminibus compresso-tetragonis.
- Icon.* CURT. bot. mag. t. 258. MILL. fig. of. pl. t. 106. CLUS. hist. pl. II. p. 237. f.  
ext. RIVIN. tetr. irr. t. 92. — 111yr. Grähorina.
- Hab.* in agris et collibus circa Zara, Sebenico, Traù, Salona, Glissa, Ragusa  
et Cattaro. Flores vexillo roseo alis carinaque albidis, hac apice atropurpurea.  
Floret Majo, Junio. 4.
- 1913. *Coronilla cretica*** L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host  
fl. austr. II. p. 347. RCHB. fl. exc. p. 542. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 209.  
ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 289.
- C.* herbacea, diffusa, stipulis lanceolatis liberis, foliis petiolatis, foliolis 4—6-jugis  
cuneatis retusis mucronulatis, pedunculis 3—7-floris, pedicellis tubo calycis subae-  
qualibus, leguminibus tetragonis.
- Syn.* *C. parviflora* SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. II. non W. — Icon. SIBTH. et SM. fl.  
graec. VIII. t. 713. JACQ. h. vind. I. t. 25.
- Hab.* in herbis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Glissa, Ragusa, et in  
insulis Brazza et Lesina. Flores albi, vexillo purpureo striato, carina atro-  
purpurea. Floret a vere in aestatem. ☉.
- 1914. *Coronilla scorpioides*** KOCH Deutschl. Fl. V. p. 201, et syn. fl. germ. ed.  
II. p. 209.
- C.* herbacea, diffusa, stipulis scariosis in unicam ovatam bifidam connatis, foliis sessili-  
bus, foliolis unijugis elliptico-subrotundis, impari maximo, lateralibus stipuliformibus,  
infimis unifoliolatis, pedunculis 1—4-floris, pedicellis tubo calycis subbrevioribus,  
leguminibus compressis nodosis tetragonis striatisque.
- Syn.* *Ornithopus scorpioides* L. sp. pl. ed. II. p. 1049. Vis. stirp. dalm. p. 42. Host fl.  
austr. II. p. 348. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 667. *Arthrolobium*  
*scorpioides* DC. prodr. syst. nat. II. p. 311. RCHB. fl. exc. p. 541. — Icon. SIBTH.  
et SM. fl. gr. VIII. t. 715. CAYAN. ic. pl. rar. I. t. 37. GAERTN. de fr. et sem.  
II. t. 135. RIVIN. tetr. irr. t. 95. — 111yr. Ljubi draga. Noga ptičia.
- Hab.* in saxosis apricis, nec non in agris et cultis totius Dalmatiae frequens. Flores  
lutei. Floret Apr. Majo. ☉.



**DCLII. Bonaveria Scop.**

Introd. ad hist. nat. p. 310.

*Char.* Calyx breviter campanulatus quinquesfidus, dentibus superioribus ultra medium connatis. Corolla tetrapetala, unguibus calyci subaequalibus, carina attenuato-rostrata. Stamina diadelphea, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum lanceolatum rostratum complanatum, ad suturas incrassatum, intus septis divisum, extus continuum. — Class. Diadelphea, Ord. Decandria Syst. sex.

**1915. Bonaveria Securidaca** RCHB. fl. exc. p. 541.

*Syn.* Coronilla Securidaca L. sp. pl. ed. II. p. 1048. Vis. stirp. dalm. p. 32. Host fl. austr. II. p. 346. ALSCH. fl. jadr. p. 179. PETT. bot. Wegw. n. 291. Securidaca lutea MILL. dict. n. 1. Securidaca legitima GAERTN. de fr. et sem. II. p. 337. Securigera Coronilla DC. fl. fr. IV. p. 609. Securilla securidaca PERS. syn. pl. II. p. 314.

*Icon.* SIEBH. et SM. fl. graec. VIII. t. 712. LAM. enc. bot. pl. 629. GAERTN. de fr. et sem. II. t. 153. CLUS. hist. pl. II. p. CCXXXVI. — Illyr. Bob vučii.

Herba glauca diffusa Coronillae facie; stipulis liberis, foliis petiolatis, foliolis 4—8-jugis obovatis cuneatisve retusis, umbellis longe pedunculatis 3—10-floris, floribus luteis, legumine bipollicari longe rostrato plano indehiscente, quo a Coronillae genere valde recedit.

**DCLIII. Ornithopus L.**

Gen. pl. ed. II. p. 278.

*Char.* Calyx tubuloso-campanulatus quinquesfidus, dentibus superioribus basi coalitis. Corolla tetrapetala, carina rotundato-obtusa. Stamina diadelphea, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum lineare rostratum compressum contracto-articulatum, articulis secedentibus monospermis. — Class. Diadelphea, Ord. Decandria Syst. sex.

**1916. Ornithopus compressus** L. sp. pl. ed. II. p. 1049. — RCHB. fl. exc. p. 550. GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 63.

O. villosa-pubescent, foliis inferioribus in petiolo utrinque stipulatis, superioribus exstipulatis sessilibus, foliolis ovalibus oblongisve multijugis, umbellis ramulorum sessilibus, leguminis linearis incurvi articulis subquadratis nervoso-reticulatis rostro adunco brevioribus.

*Icon.* SIEBH. et SM. fl. gr. VIII. t. 714. DALECH. hist. pl. I. p. 493.

*Hab.* in arenosis herbidis insulae Lacroma prope Ragusa. Flores parvi lutei. Floret Aprili, Junio. ☉.

**DCLIII. Hippocrepis L.**

Gen. pl. ed. II. p. 278.

*Char.* Calyx campanulatus quinquesfidus; dentibus superioribus ad medium connatis. Corolla tetrapetala, carina acuminato-rostrata. Stamina diadelphea, filamentis alternis apice dilatatis. Legumen longum complanatum articulatum, sutura superiore sinuato-excissum, articulis demum secedentibus monospermis. — Class. Diadelphea, Ord. Decandria Syst. sex.

**1917. Hippocrepis comosa** L. sp. pl. ed. II. p. 1050. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. II. p. 348. RCHB. fl. exc. p. 540. ALSCH. fl. jadr. p. 178. PETT. bot. Wegw. n. 479.

H. caulibus basi suffrutescentibus, foliolis oblongis, pedunculis umbelliferis folio longioribus, leguminibus subarcuatis, dorso flexuosis, disco tuberculatis scabris, enervibus.



*Icon.* Sow. engl. bot. t. 31. JACQ. fl. austr. V. t. 431. GARID. hist. des pl. d'Aix. tab. 33. MORISON hist. pl. II. sect. 2. t. 10. f. 3. RIVIN. tetr. irr. t. 97.

*Var.*  $\beta$ . glauca: pilis adpressis subcanescens, foliolis oblongo-linearibus, leguminibus undique scabris. — *Syn.* H. glauca TENOR. fl. nap. II. p. 165. — *Icon.* TEN. l. c. t. 69.

*Hab.* in apricis saxosis locisque siccis circa Zara, Spalato, Vergoraz, Ragusa et in insula Brazza; var. in Monte Mossor. Flores flavi. Floret Majo, Junio.  $\odot$ .

*Obs.* Varietas colore glaucescente, pube in aversa foliorum parte et in calycibus copiosiore, et foliolis angustioribus aegre nec semper a specie distingui potest.

**1918. Hippocrepis unisiliquosa** L. sp. pl. ed. II. p. 1050. (excl. syn. COL.). *Host* fl. austr. II. p. 348. *PATR.* bot. Wegw. n. 480.

H. caulibus herbaceis, foliolis cuneato-obovatis retusis emarginatisve, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, leguminibus arcuato-nervosis.

*Syn.* H. unisiliqua RCHB. fl. exc. p. 540. ALSCH. fl. jadr. p. 179. H. multisiliquosa Vis. stirp. dalm. sp. p. 37. non L. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. graec. VIII. t. 716. GARID. hist. des pl. d'Aix. t. 114. RIVIN. tetr. irr. t. 98. COL. ecphr. I. p. 300. fig. 3.

*Var.*  $\beta$ . biflora: floribus axillaribus geminatis. — *Syn.* H. biflora SPR. pugill. II. p. 73. Vis. stirp. dalm. p. 37. RCHB. fl. exc. p. 540. — *Icon.* LAM. enc. bot. pl. 630. f. 3. — Illyr. Missegina.

*Hab.* in apricis saxosis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Macarsca, Ragusa, et insulae Lesina. Flores flavi. Floret vere.  $\odot$ .

*Obs.* H. biflora SPR. nec varietatis nomen meretur, cum in eodem specimine flores occurrant geminati et solitarii. H. multiflora L. differt pedunculis folio subaequalibus 3—5-floris.

**1919. Hippocrepis ciliata** W. mag. nat. Gesellsch. Berl. 1808. p. 173. RCHB. fl. exc. p. 540.

H. caulibus herbaceis, foliolis lineari-oblongis retusis emarginatisve, pedunculis axillaribus umbelliferis folio subaequalibus, leguminibus ad semina striato-nervosis hispidisque.

*Icon.* MORIS fl. sard. I. t. 67. COL. ecphr. I. t. 300. fig. int. infer. MORISON hist. pl. II. sect. 2. t. 10. f. 2.

*Hab.* in apricis saxosis circa Spalato et in insula Lesina. Flores flavi. Floret vere.  $\odot$ .

Subtrib. II. Euhedysareae.

DC. prodr. II. p. 313.

Legumina compressa. Flores racemosi aut spicati.

## DCLIV. Hedysarum L.

Gen. pl. ed. II. p. 277. excl. spec.

*Char.* Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, carina oblique truncata. Stamina diadelphea, filamentis apice infractis. Legumen moniliforme in articulos orbiculatos monospermos secedens. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1920. Hedysarum capitatum** DESF. fl. atl. II. p. 177. RCHB. fl. exc. p. 543. Guss. syn. fl. sic. II. p. 308. MORIS fl. sard. I. p. 548.

H. caule decumbente, foliorum inferiorum foliolis obovatis emarginatis, superiorum oblongis obtusis, pedunculis folio longioribus, floribus racemoso-capitatis, vexillo carinam aequante, leguminis articulis orbiculatis, cano-pubescentibus, hamoso-auleatis.



- Syn.* *H. variegatum* PORTENSCHL. en. pl. dalm. p. 25. Host fl. aust. II. p. 350. — Icon. MORIS fl. sard. I. t. 68. RCHB. ic. bot. V. f. 597. PORTENSCHL. l. c. t. 10. f. 2. BONANN. panph. sic. t. 100.
- Hab.* in saxosis apricis insulae Lesina. Flores rosei vexillo striato. Floret vere. ☉.

## BCLV. *Onobrychis* Tourn.

Instit. rei herb. p. 390. t. 215.

*Char.* Calyx quinquefidus, dentibus subaequalibus. Corolla tetrapetala, alis brevissimis, carina oblique truncata. Stamina diadelpha, filamentis apice infractis. Legumen uniarticulatum monospermum indehiscens lacunoso-reticulatum, margine seminifero crassiore recto, exteriori tenuiore curvato. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria  
Syst. sex.

**1921. *Onobrychis sativa*** LAM. fl. fr. II. p. 652. RCHB. fl. exc. p. 543. ALSCH. fl. jadr. p. 165.

*O.* perennis, caule adscendente, foliolis linearibus oblongisve, calycis dentibus subulatis glabriusculis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato margineque spinoso-dentatis, dentibus crista leguminis dimidio brevioribus, areolis disci mediis majoribus.

*Syn.* *Hedysarum Onobrychis* L. sp. pl. ed. II. p. 1059. Vis. stirp. dalm. p. 37. Host fl. austr. II. p. 350. — Icon. JACQ. fl. austr. IV. t. 352. LOBEL. ic. stirp. p. 81. f. 1.

*Hab.* in collibus apricis, locisque siccis prope Zara, in Ogorje et circa Verlika. Flores rosei. Floret aestate. 4.

**1922. *Onobrychis alba*** DESV. journ. bot. 1814. I. p. 82. RCHB. fl. exc. 543.

*O.* perennis, caule adscendente, foliolis linearibus subulis sericeis, calycis dentibus subulatis villosis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato margineque spinoso-dentatis, dentibus subulatis crista leguminis multo longioribus, areolis disci subaequalibus.

*Syn.* *Hedysarum album* WALDST. et KIT. pl. rar. hung. II. p. 115. Host. fl. aust. II. p. 351. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 111.

*Hab.* in saxosis cacuminibus montis Shaba aliorumque supra Narenta, et in monte Sella. Flores toti albi, vel vexillo roseo-striato. Floret aestate. 4.

*Obs.* Habui etiam sub nomine *O. arenariae* DC., quae differt spinis omnibus multo brevioribus, nec recedit ab *O. sativa* nisi spinis cristae mediis caeteras superantibus.

**1923. *Onobrychis aequidentata*** D'URV. en. pl. p. 90. Guss. syn. fl. sic. II. p. 309. GRISEB. spic. fl. rum. I. p. 67.

*O.* annua, caule diffuso, foliolis lineari-oblongis subulis sericeis, calycis dentibus lineari-lanceolatis pilosis, leguminis pubescentis disco crasse reticulato profunde foveolato spinoso, marginis crista foliacea in lacinias triangulares indivisas partita.

*Syn.* *O. foveolata* SERING. in DC. prodr. II. p. 346. PETT. bot. Wegw. n. 639. RCHB. fl. exc. p. 542. *O. cretica* DESV. journ. de bot. 1814. p. 83. *Hedysarum aequidentatum* SIBTH. in Sm. fl. gr. prodr. II. p. 84. — Icon. SIBTH. et Sm. fl. graec. VIII. t. 725.

*Hab.* in collibus et agris circa Sebenico, Traù, Spalato, Clissa, Ragusa et in insula Lesina. Flores rubro-sanguinei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Foveolae leguminis adpresse pubescentes rarius glabrescunt, et hic lusus exhibet *O. foveolatam* SERING.

**1924. *Onobrychis Caput galli*** LAM. fl. franc. II. p. 651. RCHB. fl. exc. p. 642.

*O.* annua, caule diffuso, foliolis oblongo- aut cuneato-linearibus, calycis dentibus subulatis pilosis, leguminis puberuli disco crasse reticulato foveolato subulato-spinoso, margine in spinas lanceolato-subulatas indivisas partito, spinis hamosis.

*Syn.* *O. cretica* ALSCH. fl. jadr. p. 156. non DESV. et excl. diagn., ex herb. ! *Hedysarum*



- Caput galli L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Host fl. austr. II. p. 351. — Icon. Sibth. Sm. fl. graec. VIII. t. 723. LOBEL. ic. stirp. II. p. 81. f. 1.  
*Hab.* in locis apricis, agris, et collibus circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa, Sùttorina. Flores purpurascens. Floret vera. ☉.

#### Trib. IV. Viciaeae.

BRONN de form. pl. leg. p. 132.

Stamina diadelphea. Legumen bivalve, nec articulatum, uniloculare vel intus septis cellulosus divisum. Embryo curvatus, cotyledonibus etiam in germinatione crassis, hypogeis.

### DCVI. Pisum Tourn.

Instit. rei herb. p. 394. t. 215.

*Char.* Calyx quinquefidus, laciniis foliaceis. Corolla tetrapetala, vexillo maximo, alis carinae subaequali connexis. Stylus basi geniculatus, latere vexillari carinatus apiceque barbatus, carinali canaliculatus. Legumen lineare polyspermum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

**1925. Pisum sativum** L. sp. pl. ed. II. p. 1026. Vis. stirp. dalm. p. 43. RCHB. fl. exc. p. 532. ALSCH. fl. jadr. p. 171. excl. var.

P. foliis bi—trijugis, foliolis ovatis integris, stipulis ovatis, basi semicordatis dentatis, pedunculis bi—multifloris, seminibus laevibus.

*Icon.* LAM. enc. bot. pl. 633. DODON. pempt. p. 520. BLACKW. herb. t. 83. MATTHIOL. in Diosc. p. 454. — Illyr. Bix. Savor. Lepen. Loznacz. Grah loznacz.

*Hab.* cultum in hortis et agris. Flores albi. Floret Majo, Julio. ☉.

**1926. Pisum arvense** L. sp. pl. II. p. 1026. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. II. p. 320. RCHB. fl. exc. p. 532.

P. foliis bi—trijugis, foliolis ovatis ovalibusve integris dentatisve, stipulis ovatis, basi semicordatis dentatis, pedunculis uni—bifloris, seminibus globoso-angulosis punctatis.

*Syn.* P. biflorum RAFIN. caratt. p. 71. P. variegatum PRESL fl. sic. 1. p. 13. — Icon. Sibth. et Sm. fl. gr. VII. t. 687. J. BAUB. hist. II. p. 297. — Illyr. Bix divji.

*Hab.* in sepibus, dumetis insularum Arbe, Lesina et scopuli S. Andrea prope Ragusan, nec non circa Vergoraz; colitur quoque.

### DCVII. Vicia L.

Gen. pl. ed. II. p. 268.

*Char.* Calyx quinquefidus aut quinquedentatus. Stylus filiformis teres. Legumen lineare aut oblongum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

#### Sect. I. Evicia.

Flores solitarii, aut racemosi, in axilla subsessiles.

**1927. Vicia Faba** L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Vis. stirp. dalm. p. 51. RCHB. fl. exc. p. 531. ALSCH. fl. jadr. p. 173.

V. foliolis ellipticis, mucronatis, bi—trijugis, cirrho abbreviato simplici, racemis subsessilibus 2—4-floris, leguminibus pubescentibus turgidis torulosis deflexis.

*Icon.* BLACKW. herb. t. 19. RIVIN. tetr. irr. t. 23. MATTHIOL. in Diosc. p. 445. — Illyr. Bob.

*Hab.* culta in agris et hortis. Flores albi, alis macula nigra notatis. Floret aestate. ☉.



*Usus.* Praeter fructum et semina edulia, asuvenit flos, ex quo paratur aqua cosmetica, et farina seminum resolvens in tumoribus et erysipellate.

**1928. *Vicia narbonensis* L.** sp. pl. ed. II. p. 1038. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 356. RCHB. fl. exc. p. 531. ALSCH. fl. jadr. p. 174. PETT. bot. Wegw. n. 1016.

V. foliolis ellipticis bi—trijugis, inferioribus retusis, cirrho filiformi subtrifido, racemis subsessilibus 2—4-floris, leguminibus compressis erectis margine muricato-pilosis.

*Icon.* RIVIN. tetr. irr. t. 20. 57. DOD. pempt. p. 516. MATTHIOL. in Diosc. p. 446. — Illyr. Grāhorina velika. Bob divji.

*Hab.* in satis et ad agrorum margines circa Zara, Dernis, Sebenico, et in insula Lesina. Flores atropurpurei. Floret vere. ☉.

**1929. *Vicia hybrida* L.** sp. pl. ed. II. p. 1037. Host fl. austr. II. p. 333. RCHB. fl. exc. p. 529. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 1014.

V. foliolis oblongis obovatisve, retusis emarginatisque, mucronulatis, subseptemjugis, cirrho filiformi trifido, floribus solitariis, vexillo piloso, leguminibus elliptico-oblongis deflexis hirsutis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 482. JACQ. h. vind. II. t. 146.

*Hab.* in cultis et herbidis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insulis Ossero et Lesina. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1930. *Vicia lutea* L.** sp. pl. ed. II. p. 1037. Vis. stirp. dalm. 51. RCHB. fl. exc. p. 529.

V. foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis 5—9-jugis, cirrho filiformi trifido, floribus solitariis geminisque, vexillo glabro, leguminibus elliptico-oblongis pilis crasse bulbosis hirsutis, patulis deflexisve.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 481.

*Var.* β. hirta: hirsutior, vexillo carinam vix tertio excedente. — Syn. V. hirta BALB. in PERS. syn. pl. II. p. 308. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 334. RCHB. fl. exc. p. 529. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 1013.

*Hab.* in satis totius Dalmatiae, var. frequentior ac species. Flores ochroleuci. Floret vere. ☉.

*Obs.* Varietas non differt nisi hirsutiae copiosiore, et vexillo brevior, sive carinam non fere duplo, sed vix tertia parte excedente; sed inter hos gradus dantur formae intermediae.

**1931. *Vicia pannonica* β. purpurascens** SER. in DC. prodr. II. p. 364. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 216.

V. foliolis oblongo-linearibus obtusis retusisve mucronulatis suboctojugis, cirrho filiformi trifido, floribus 2—4 pendulis, vexillo piloso, leguminibus oblongis deflexis hirsutis.

*Syn.* V. purpurascens DC. cat. h. monsp. p. 155. V. striata BIEB. fl. taur. cauc. II. p. 162. V. pannonica PETT. bot. Wegw. n. 1018. nec JACQ. V. uncinata RCHB. fl. exc. p. 530. nec MOENCH.

*Hab.* in agris circa Sebenico, Dernis, Spalato, Salona, Clissa, et Sign, et in insula Veglia. Flores purpurascens, vexillo venoso. Floret Majo, Junio. ☉.

**1932. *Vicia melanops* SIBTH. et SM.** fl. gr. prodr. II. p. 72. et fl. gr. VII. p. 1.

V. foliolis oblongis retusis emarginatisve suboctojugis, inferioribus cuneato-obovatis, cirrho filiformi ramoso, floribus 1—3 pendulis, vexillo glabro, leguminibus oblongo-lanceolatis deflexis glabris, margine pubescentibus.

*Syn.* V. tricolor SEBAST. et MAUR. fl. rom. prodr. p. 245. Vis. stirp. dalm. p. 51. Host fl. austr. II. p. 333. PETT. bot. Wegw. n. 1022. V. triflora RCHB. fl. exc. p. 531. non TENOR. — *Icon.* SEBAST. et MAUR. l. c. t. 4. SIBTH. et SM. fl. gr. VIII. t. 701.

*Hab.* in sylvaticis dumosis Dalmatiae montanae circa Kliake, Balke, Umljanovich, Mirilovich, in Boraja, circa Traù, in montibus Ràdigne et Vissòsniza,



circa Vergoraz inter segetes, ad margines agrorum ad Bergato prope Ragusa, et sub Forte di Cattaro. Flores vexillo luteo-viridulo, fusce venoso, alis ad apicem nigricantibus velutinis, carina fusca. Folia summa ochroleuca. Floret vere. ☉.

*Obs.* Planta italica et dalmatica radice annua gaudet, quae in Flora graeca perennis dicitur. Haec cum sequente perperam jungitur in BORY et CHAUB. exp. de la Morée p. 211.

**1933. *Vicia grandiflora*** SCOP. fl. carn. II. p. 65. PETT. bot. Wegw. n. 1012. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 216.

V. foliolis oblongis aut orbiculato-obovatis obcordatisve, obtusis retusisve, mucronatis, 3—6-jugis, cirrho filiformi ramoso, floribus subgeminis patulis erectisve, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo dimidio brevioribus, vexillo glabro, leguminibus lineari-oblongis patentibus.

Var.  $\alpha$ . Scopoliiana: foliolis brevibus obcordatis. KOCH l. c. p. 217. — Syn. V. grandiflora RCHB. fl. exc. p. 529. — Icon. SCOP. fl. carn. t. 42.

Var.  $\beta$ . Kitaibeliana: foliolis oblongo-cuneiformibus, infimis obovatis KOCH l. c. — Syn. V. sordida W. et KIR. pl. hung. rar. II. p. 143. Host fl. austr. II. p. 333. RCHB. fl. exc. p. 529. — Icon. W. et KIR. l. c. t. 134.

*Hab.* in dumetis locisque sylvaticis et ad sepes circa Zara, Spalato, Sign, Vergoraz, Ragusa, Cattaro, Budua, et in insula Brazza. Flores vexillo luteolo, basi fusce lineato, carina albida caeruleo-lineata, alis luteis macula caeruleo-lineata notatis. Floret vere. ☉.

**1934. *Vicia sativa*** L. sp. pl. ed. II. p. 1037. Vis. stirp. dalm. 51. Host fl. austr. II. p. 334. RCHB. fl. exc. p. 530. ALSCH. fl. jadr. p. 173. PETT. bot. Wegw. n. 1021.

V. foliolis tri—septemjugis, stipulis dentatis, cirrho filiformi ramoso, floribus subgeminis erectis, dentibus calycinis lanceolato-subulatis strictis tubo subaequalibus, vexillo glabro, leguminibus linearibus erectis patulisve puberulis, demum glabris.

Var.  $\alpha$ . obovata: foliolis cuneato-obovatis, caule leguminibusque villosis. — Icon. Riv. tetr. irr. 52. — Illyr. Kukulj. Grascak.

Var.  $\beta$ . minor: foliolis cuneato-oblongis, inferiorum obovatis.

Var.  $\gamma$ . segetalis: foliolis cuneato-linearibus, truncato-emarginatis, superiorum lanceolato-linearibus acuminatis. — Syn. V. segetalis THUILL. fl. paris. ed. II. p. 367. V. angustifolia Host fl. austr. II. p. 334. nec ROTH. — Icon. Sow. engl. bot. t. 334. Rivin. tetr. irr. t. 53.

Var.  $\delta$ . angustifolia: foliolis cuneato-linearibus, truncato-emarginatis, superiorum linearibus acuminatis. — Syn. V. angustifolia ROTH tent. fl. germ. I. p. 310. — Icon. ALL. fl. ped. t. LIX. f. 2. mediocr.

Var.  $\epsilon$ . intermedia: foliolis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis bilobisve, cirrho subsimplici, stipulis superioribus integris. — Syn. V. intermedia VIVIAN. fl. lyb. p. 42. — Icon. Viv. l. c. t. XIX. f. 1.

*Hab.* in agris et satis totius Dalmatiae frequens. Flores vexillo caeruleo-violaceo, alis purpurascensibus. Floret vere. ☉.

*Usus.* Colitur quoque ob semina edulia.

**1935. *Vicia cordata*** WULF. ex HOPP. in STURM. Deutschl. Fl. I. fasc. 32. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 217. MALY en. pl. imp. austr. p. 364.

V. foliolis linearibus, truncato-emarginatis bilobisque, tri—quadrijugis, inferiorum obovatis, stipulis subintegris, cirrho subsimplici aut aristiformi, floribus subsolitariis, dentibus calycinis lanceolatis strictis tubo cylindraceo duplo longioribus, vexillo glabro, leguminibus linearibus erectis patulisve, demum glabris.

*Syn.* V. obcordata RCHB. fl. exc. p. 530.

Var.  $\beta$ . canescens: pilis brevibus mollibus cinereo-canescens.

*Hab.* in sylvaticis insulae Lesina; var. in locis apricis. Flores violacei. Floret vere. ☉.



*Obs.* Habitu pluries minore, cirrho saepius nullo, stipulis subintegris, et praecipue calyce longiore et dentibus tubo suo duplo brevioribus videtur a praecedentis formis diversa.

**1936. *Vicia lathyroides* L. sp. pl. ed. II. p. 1037. var. *lejosperma*.**

*V.* foliis cuneato-emarginalis tri—sexjugis, inferiorum obcordatis, stipulis subdentatis, cirrho subsimplici aut nullo, floribus solitariis, dentibus calycinis lanceolatis strictis tubo brevioribus, vexillo glabro, leguminibus linearibus glabris patulis, seminibus subquadratis compressis laevibus.

*Syn.* *V. lathyroides* PETT. bot. Wegw. n. 1015. non L. — Icon. JACQ. misc. austr. II. t. 18. ROEM. fl. eur. fasc. III. f. 6. ead. RIVIN. tetr. irr. t. 53. f. min.

*Hab.* in pascuis circa Zara, et in insulis Veglia, Cherso, Lesina. Flores caerulei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Planta nostra recedit a *V. lathyroide* L. seminibus laevibus nec tuberculatis, qua nota accedit potius *V. pyrenaicae* POUAR., sed ab hac differt radice gracili annua, nec repente perenni, calycis dentibus subaequalibus, et corolla multo minore.

**1937. *Vicia peregrina* L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Vis. stirp. dalm. p. 51. RCHB. fl. exc. p. 580. PETT. bot. Wegw. n. 1019.**

*V.* foliis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis, 4—7-jugis, cirrho ramoso, floribus solitariis, dentibus calycinis late lanceolatis tubum aequantibus, superioribus patulis, vexillo glabro, leguminibus oblongo-lanceolatis deflexis puberulis.

*Icon.* PLUKEN. phyt. t. 233. f. 6.

*Hab.* inter segetes et in pascuis circa Zara, Sebenico, Traù, Spalato, Ragusa et in insulis Sansego, Veglia, Lesina. Flores purpureo-violacei. Floret a vere in aestatem, ☉.

**1938. *Vicia sepium* L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Host fl. austr. II. p. 335. RCHB. fl. exc. p. 531.**

*V.* foliis ovalibus oblongisve, obtusis, subquinquejugis, cirrho ramoso, racemo brevissimo subquinquefloro subsessili, dentibus calycinis triangularibus lanceolatisve, apice subulatis, tubo campanulato triplo brevioribus, inaequalibus, vexillo glabro, leguminibus oblongis glabris patentibus.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 1515. OED. fl. dan. t. 699. opt. J. BAUH. hist. II. p. 313. f. 2. RIVIN. tetr. irr. t. 54.

*Hab.* in sylvaticis dumosis montis Biokovo, ubi legi florentem Julio. Flores dilute violacei. 2.

## Sect. II. Cracca.

Flores solitarii aut racemosi, in axilla longe pedunculati.

**1939. *Vicia bithynica* L. sp. pl. ed. II. p. 1038. Host fl. austr. II. p. 336. RCHB. fl. exc. p. 531.**

*V.* foliis elliptico-lanceolatis lanceolatisque bi—trijugis, inferiorum obovato-ellipticis unijugis, stipulis foliaceis, cirrho simplici ramosove, pedunculis subunifloris folio subaequalibus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis subaequalibus tubum aequantibus, leguminibus lineari-oblongis villosis erecto-patulis.

*Syn.* *Lathyrus bithynicus* LAM. enc. bot. ed. de Pad. II. p. 698. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1842. JACQ. hort. vind. II. t. 147. ALLION. fl. ped. t. XXVI. f. 2. BUXB. pl. rar. cent. III. t. 45. f. 2.

*Hab.* ad margines agrorum, in cultis, vineis et ad sepes ad Ragusa vecchia et Budua, nec non in insulis Veglia, Ossero, Lesina. Flores violaceo-caerulei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Stylo tereti, nec complanato, et stigmatibus penicillato *Vicia* est, habitu vero *Lathyrus*.



**1940. *Vicia monanthos* DESF. fl. atl. II. p. 165. MORIS fl. sard. I. p. 566. BERTOL. fl. ital. VII. p. 503.**

V. foliolis lineari-cuneatis, truncato-emarginatis, suboctojugis, infimorum cuneato-obovatis, stipularum altera lineari integerrima, altera flabellato-lacinjata, cirrho ramoso, pedunculis axillaribus subunifloris aristatis folio paullo brevioribus, dentibus calycinis lanceolato-subulatis tubo longioribus, leguminibus oblongis glabris nutantibus.

**Syn.** *Ervum monanthos* L. sp. pl. ed. II. p. 1040. RCHB. fl. exc. p. 526. *Lathyrus monanthos* W. sp. pl. III. p. 1083.

**Hab.** in satis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Flores albido-caerulescentes, carina utrinque macula nigra notata. ☉.

**1941. *Vicia Ervilia* WILLD. sp. pl. III. p. 1103. PATR. bot. Wegw. n. 1011.**

V. foliolis lineari-cuneatis, truncatis emarginatisve, sub-12-jugis, stipulis laciniatis, cirrho mucroniformi, pedunculis bifloris folio multo brevioribus, dentibus calycinis subulatis tubo longioribus, leguminibus linearibus pendulis glabris toruloso-montiformibus.

**Syn.** *Ervum Ervilia* L. sp. pl. ed. II. p. 1040. RCHB. fl. exc. p. 526. — Icon. GAERTN. de fr. et sem. II. t. 151. BLACKW. herb. t. 208. f. 3. RIVIN. tetr. irr. t. 59. CAMER. epit. t. 215. — Illyr. Romaz.

**Hab.** in cultis et inter segetes circa Spalato et Cittavecchia. Flores albi, vexillo striis violaceis picto. Floret aestate. ☉.

**Obs.** Huic quoque perperam tribuitur vis articulationes genu pedisque infirmandi, unde nomen illyricum, quod idem sonat ac claudus. Cfr. observationes sub *Lathyro Cicera*.

**1942. *Vicia gracilis* LOISEL. fl. gall. ed. I. p. 460. MORIS fl. sard. I. p. 568.**

V. foliolis lineari-lanceolatis acutis 2—5-jugis, infimis ovalibus, cirrhis simplicibus, stipulis semisagittatis integris, caudis superioribusque linearibus, pedunculis filiformibus aristatis 1—5-floris folio multo longioribus, dentibus calycis lanceolatis inaequalibus leguminisque linearis 3—5-spermi stipite tubo calyceino brevioribus.

**Syn.** *Ervum gracile* DC. cat. h. monsp. p. 109. RCHB. fl. exc. p. 326. E. tenuissimum PERS. syn. pl. II. p. 309. E. longifolium TENOR. fl. neap. prodr. p. 59. E. tetraspermum ALSCH. fl. jadr. p. 174. ex herb. nec L. — Icon. LOISEL. fl. gall. tab. XII.

**Hab.** in saxosis herbidis et vineis circa lacum Boccagnazzo prope Zara, in monte Sella supra Cattaro, et in insulis Cherso, Ossero et Lesina. Flores purpureascentes. Floret aestate. ☉.

**Obs.** Simillima V. tetraspermae LOIS. Ervo tetraspermo L., quod differt foliolis superioribus latioribus ac in illa, minus acutis, obtusisve, cirrhis plerisque ramosis, corolla minus exserta.

**1943. *Vicia hirsuta* KOCH syn. fl. germ. ed. I. p. 191.**

E. foliolis linearibus obtusis retusisve subsexjugis, cirrho ramoso, inferioribus oblongis ovalibusve, stipulis semisagittatis, caudis superioribusque lanceolatis, pedunculis filiformibus 2—8-floris muticis aristatisve folium subaequantibus, dentibus calycis lanceolatis inaequalibus leguminisque oblongo-rhombei dispermi stipite tubo calyceino brevioribus.

**Syn.** *Ervum hirsutum* L. sp. pl. ed. II. p. 1039. HOST fl. austr. II. p. 337. RCHB. fl. exc. p. 527. — Icon. SOW. engl. bot. t. 970. OED. fl. dan. t. 639. RIVIN. tetr. irr. t. 51. f. 2. LOBEL. ic. stirp. II. p. 76. f. 1.

**Var. β. lejocarpa:** stipulis plerisque linearibus, leguminibus glabris. — Syn. E. hirsutum β. lejocarpon MORIS fl. sard. I. p. 575. E. Terronii TEN. fl. neap. prodr. app. V. p. 22. E. pubescens B. lejocarpum TEN. syll. pl. p. 364. E. sardoum SPR. syst. veg. cur. poster. p. 346. E. Fabrisii NOË herb.!

**Hab.** in saxosis, herbidis, et inter segetes circa Dernis, Zagorje, Sebenico, Verpolje, Traù, Vergoraz et in insula Lesina. Flores ex albido caeruleascentes. Floret Apr. Jun. ☉.



*Obs.* Quoad distinctionem genericam *Viciae*, *Orobi* et *Lathyri* vide infra post *Lathyrum*.

**1944. *Vicia leucantha*** BRON. stirp. sic. manip. 1. p. 3. (1813.). MORIS fl. sard. I. p. 569. BERTOL. fl. ital. VII. p. 504.

V. foliolis oblongo-lanceolatis linearibusve obtusis mucronatis suboctojugis, stipulis inciso-dentatis, cirrho ramoso, pedunculis 2—12-floris folio subaequalibus brevioribusve, dentibus calycinis setaceis tubo longioribus, leguminibus late linearibus patulis pendulisve puberulis, demum reticulatis glabris.

*Syn.* V. Bivoner RAFIN. prec. somiol. p. 37. (1814) (non SERING.) MALY en. pl. imp. austr. p. 362. V. Bivonae SM. in SPR. syst. veg. III. p. 267. *Ervum* agrigentinum Guss. cat. sem. h. in Boccadif. 1826. p. 4. — Icon. MORIS fl. sard. t. LXX.

*Hab.* in cultis, hortis insulae Lesina. Corolla carnea, vexillo caeruleo-striato, carinae apice atropurpureo. Floret vere. ☉.

*Obs.* Foliola superiora non lanceolata acuta, sed potius obtusa vel abrupte mucronata, et legumina non recte sed oblique truncata; haec, quibus discrepat ab icone Florae sardae, video in planta tum sicula tum dalmatica.

**1945. *Vicia cassubica*** L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 350. RCHB. fl. exc. p. 527.

V. foliolis ovato-oblongis lanceolatisve obtusis mucronatis multijugis, stipulis semisagittatis integerrimis, superioribus linearibus, pedunculis laxè plurifloris folio brevioribus, pedicellis calycis tubo subaequalibus, dentibus calycinis superioribus apice setaceis, tubo duplo brevioribus, leguminibus oblongo-rhombeis glabris.

*Syn.* E. cassubicum PETERM. deutschl. flor. p. 153. V. Gerardi JACQ. fl. austr. III. p. 16. (non DC. et excl. syn. GER.) V. militans CRANTZ stirp. austr. ed. II. V. p. 388. — Icon. JACQ. l. c. t. 229. CRANTZ l. c. tab. I. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, unde communicavit Prof. ALSCHINGER. Flores violacei. Floret aestate. 2.

**1946. *Vicia dumetorum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 330. RCHB. fl. exc. p. 528.

V. foliolis ovatis obtusis subquinquejugis, infimis a caule remotis, stipulis semiovatis inciso-dentatis, dentibus aristatis, pedunculis abbreviato-racemosis 6—12-floris, folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevioribus, vexillo oblongo-obovato, leguminis oblongo-linearis stipite tubum calycis superante.

*Icon.* SPRENG. tent. fl. hal. t. VII. RIVIN. tetr. irr. t. 49.

*Hab.* in dumetis montanis ditionis Ragusinae; habeo in herb. dalmatico FR. NEUMAYER sine loci specialis indicatione. Flores rubro-violacei venosi. Floret aestate. 2.

*Obs.* Specimina dalmatica flores in racemo copiosiores exhibent ac icones citatae, sed formam similem multifloram habui etiam ex Goritia a cl. TOMMASINO.

**1947. *Vicia Gerardi*** DC. fl. fr. IV. p. 591. α. (excl. syn. JACQ.) KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 213. BERTOL. osservaz. sopra 4. sp. di vecc. ital. in Nuov. ann. di Sc. nat. Bol. 1847. et fl. ital. VII. p. 481.

V. foliolis oblongis lanceolatisve obtusis mucronatis sub—15-jugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis lanceolatis, pedunculis longe racemosis dense multifloris folium subaequantibus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevissimis triangulari-subulatis, vexillo ad medium coarctato, leguminis linearis stipite calycis tubo longiore.

*Syn.* V. galloprovincialis POIR. enc. bot. suppl. p. 571. V. Candolliana TEN. fl. nap. V. p. 111. V. Cracca var. Gerardi GAUD. fl. helv. IV. p. 506. GRAISEB. spic. fl. rumel. I. p. 82. V. villosa ALSCH. fl. jadr. p. 248. non ROTH. — Icon. GER. fl. galloprov. p. 497. f. 19.

*Hab.* in sylvaticis montium Vellebith, unde misit Prof. ALSCHINGER, et ex Dalmatia sine loci specialis notitia acceptam refero a cl. Prof. BERNHARDI. Flores caerulei. Floret aestate. 2.



- 1948. *Vicia dasycarpa*** TEN. viagg. in Abruzz. p. 81. et fl. nap. V. p. 116. BERTOL. fl. ital. VII. p. 484.
- V.** foliolis oblongis lanceolatisve mucronatis obtusis acutisque subdecemjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis linearibus, pedunculis laxifloris folio sublongioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevibus triangulari-subulatis, vexillo supra medium coarctato, leguminis oblongo-rhombei stipite calycis tubo brevior.
- Syn.** V. villosa  $\beta$ . glabrescens KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 114. V. Cracca VIS. stirp. dalm. p. 51. ALSCH. fl. jadr. p. 174. ex herb. PETT. bot. Wegw. n. 1010. non L. V. varia Host fl. austr. II. p. 332. — Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. XI. f. M. (flos et vexillum).
- Hab.** ad sepes et in satis totius Dalmatiae etiam in insulis. Flores purpureo-caerulei, alis albidis, vel omnino albi. Floret vere. 2.
- Obs.** *Vicia polyphylla* WALDST. et KIR. pl. rar. hung. III. p. 282. t. 254 (nec DRUF.) est eadem ac V. villosa ROTH, et utraque a nostra tantum recedit pube copiosiore longioreque.
- 1949. *Vicia Cracca*** L. sp. pl. ed. II. p. 1035. Host fl. austr. II. p. 331. Rechb. fl. exc. p. 527.
- V.** foliolis oblongis lanceolatisve mucronatis, obtusis acutisque, subduodecimjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis linearibus, pedunculis densifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis superioribus brevibus triangulari-subulatis, vexillo ad medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis subaequante.
- Icon.** Sow. engl. bot. t. 1168. Coss. et GERM. fl. paris. atl. pl. XI. f. K. (flos et vexillum).
- Hab.** in dametis montium Mossor et Biokovo Praecedente rarior. Flores purpureo-caerulei. Floret aestate. 2.
- Obs.** In nostra flos omnis et vexilli lamina quidquam longior ac in speciminibus plantae germanicae, sed bene quadrat cum analysi iconis Engl. bot. supra citatae.
- 1950. *Vicia tenuifolia*** ROTH tent. fl. germ. I. p. 309. et II. 2. p. 183. Host fl. austr. II. p. 332. Rechb. fl. exc. p. 528.
- V.** foliolis lanceolatis linearibusve mucronatis, obtusis acutisque, subdecemjugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis lanceolato-linearibus, pedunculis longo racemosis multifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo subaequalibus, dentibus calycinis ovato-triangularibus, apice subulatis, superioribus brevissimis, vexillo infra medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis superante.
- Var.**  $\beta$ . laxiflora: floribus laxe racemosis, foliis anguste linearibus. — Syn. V. tenuifolia var. laxiflora GRISEB. spic. fl. rumel. I. p. 82. — Icon. Buxb. pl. rar. cent. V. app. t. 35.
- Var.**  $\gamma$ . luxurians: floribus imbricatis majusculis, foliis late linearibus quinquenerviis, abrupte mucronatis.
- Hab.** in lapidosis apricis circa Lesina et Cittavecchia in ins. Lesina, et circa Neresi ad muros agrestes in insula Brazza; var.  $\gamma$ . in umbrosis prope Ragusa. Flores lilacini, alis pallidioribus. Floret aestate. 2.
- 1951. *Vicia ochroleuca*** TEN. fl. neap. prodr. p. 42. Guss. syn. fl. sic. II. p. 290. BERTOL. fl. ital. VII. p. 478. PETT. bot. Wegw. n. 1011.
- V.** foliolis oblongo-linearibus mucronatis subduodecimjugis, inferioribus subquinquejugis, stipulis semisagittatis integerrimis, caudis superioribusque linearibus, pedunculis longe racemosis laxifloris folio longioribus, pedicellis calycis tubo brevioribus, dentibus calycinis ovatis, apice subulatis, brevissimis, inferiore setaceo, vexillo infra medium coarctato, leguminis lineari-oblongi stipite tubum calycis superante.
- Icon.** TEN. fl. nap. t. 174.
- Hab.** in herbidis sylvaticis montosis circa Stilcovo ad sepes, circa Traù, Clissa, in



montibus Râdigne, Biokovo, inter Duare et Zaguozd, in monte Vermaz contra Cattaro. Flores ochroleuci. Floret a vere in aestatem. 2.

**1952. *Vicia altissima*** DESF. fl. atl. II. p. 163. Guss. syn. fl. sic. II. p. 289. BERTOL. fl. ital. VII. p. 493.

V. foliolis oblongis subcuneatis, obtusis truncatisve, suboctojugis, inferioribus ellipticis subquinquejugis, stipulis semiovatis dentatis, pedunculis thyrsoidaeo-racemosis paucifloris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevissimis, vexillo obovato, leguminis linearis stipite tubum calycinum aequante.

Syn. V. polysperma TEN. fl. neap. prodr. app. V. p. 22. et syll. pl. p. 361. — Icon. TEN. fl. nap. t. 173.

Hab. in dumetis montosis Dalmatiae orientalis, et probabiliter ditionis ragusinae; inveni in herbario dalmatico FR. NEUMAYER sine loci specialis notitia. Flores vexillo caeruleo, alis carinae apice caeruleo albido. Floret Majo, Junio. 2.

**1953. *Vicia onobrychioides*** L. sp. pl. ed. II. p. 1036. RCHB. fl. exc. p. 528.

V. foliolis lanceolatis linearibusque, obtusis truncatisque, sex—octojugis, supremis abrupte acuminatis, stipulis semihastatis subdentatis, caudis lanceolatis, pedunculis laxissime racemosis 6—12-floris folio longioribus, dentibus calycinis lanceolatis, superioribus brevioribus, vexillo obovato, leguminis linearis stipite tubum calycinum aequante.

Syn. V. Pseudo-Cracca ALSCH. fl. jadr. p. 174. ex herb. nec BERTOL. et excl. syn. — Icon. ALLION. fl. ped. t. XLII. f. 1.

Hab. in pascuis sylvaticis inter vicum Boccagnazzo et lacum cognominem. Flores laete caerulei. Floret Majo. 2.

**1954. *Vicia atropurpurea*** DESF. fl. atl. II. p. 164. MORIS fl. sard. I. p. 563. BERTOL. fl. ital. VII. p. 494.

V. foliolis oblongo-lanceolatis obtusis mucronulatis suboctojugis, superioribus acutis, stipulis semihastatis inferne dentatis integrisve, pedunculis abbreviato-racemosis secunde denseque 4—8-floris, dentibus calycinis linearibus, superioribus brevioribus, vexillo panduriformi, leguminis oblongo-lanceolati lanati stipite tubo calycino brevior.

Syn. V. Broteriana MALY en. pl. imp. austr. p. 363., an SERING.? V. lanata VIS. in litt.

Hab. in hortis insulae Lesina sponte. Flores atropurpurei. Floret vere. ☉.

Obs. Planta nostra villosa longo copioso albido, floribus quidquam majoribus, et dentibus calycinis saepius latiuscule linearibus a V. atropurpurea vix diversa; sed notas hasce in hac ipsa variare comperi, et lacinias calycis etiam in nostra interdum filiformes vidi perinde ac in illa. Forsan et V. villosa BROTER., quae V. Broteriana SERING., ab hac non differt; quemadmodum V. perennis DC. cat. h. monsp. p. 155. juxta specimen authenticum a cl. ALPH. DC. benevole communicatum ad V. atropurpureae lusus referri debet. Denique V. canescens LABILL. huic nostrae similis, stipulis foliaceis integris, floribus caeruleis, et statione nivali distinguitur.

## DCVIII. *Lathyrus* Wimm.

Flor. siles. ed. II.

Char. Calyx quinquesidus aut quinquedentatus. Stylus apice complanatus vel dilatatus. Legumen lineare, oblongum, vel rhombeum. — Class. Diadelphia, Ord. Decandria Syst. sex.

### Subgen. I. *Ervum*.

L. gen. pl. ed. II. p. 271.

Corolla calyci subaequalis. Legumen rhombeum. Folia apice cirrhosa.

**1955. *Lathyrus Lens*** PETERM. deutschl. flor. p. 155.

L. foliis superioribus subsexjugis, cirrho filiformi, stipulis lanceolatis integerrimis, pedunculis aristatis uni—trifloris folio subaequalibus, leguminibus ovato-rhombeis glabris.



*Syn.* *Ervum* Lens L. sp. pl. ed. II. p. 1039. Vis. stirp. dalm. p. 34. RCHB. fl. exc. p. 526. ALSCH. fl. jadr. p. 175. Cicer Lens W. sp. pl. III. p. 1114. — Icon. Rivis. tetr. irr. t. 35. MATTHIOL. in Diosc. p. 431. FUCHS. hist. stirp. p. 859. — Illyr. Lăchia-Sôçivicza.

*Hab.* cultus in agris ob semina edulia. Flores ex albedo purpurascens. Floret aestate. ☉.

**1956. *Lathyrus nigricans* PETERM. deutschl. flor. p. 155.**

L. foliis bi—quadrijugis, cirrho mucroniformi, stipulis semihastatis dentatis, pedunculis aristatis uni—bifloris folio longioribus, leguminibus quadrato-rhombeis glabris.

*Syn.* *Ervum nigricans* BIEB. fl. tauro-cauc. II. p. 164. Vis. stirp. dalm. p. 34. Host fl. austr. II. p. 337. RCHB. fl. exc. p. 526. ALSCH. fl. jadr. p. 174. E. lentoides TEN. fl. neap. prodr. suppl. II. p. 68. E. dalmaticum PRESL. diss. de Orobell. p. 30? — Icon. MORIS fl. sard. t. LXXI. f. 2. TEN. fl. nap. t. 167. f. 2.

*Hab.* in saxosis apricis circa Sebenico, Traù, Spalato, et in insulis Ossero et Lesina. Flores purpureo-caerulescentes, alis albidis. Floret vere. ☉.

*Obs.* Quid sit *Ervum soloniense* L. difficile dictu, nam ex iconibus in Amoen. acad. IV. p. 326. huic plantae adscriptis illa RIVINI exhibet V. lathyroidem L., et icon originalis MORISONI, unde LINNAEUS nomen specificum hausit, E. tetraspermum probabiliter refert. Descriptio vero ejusdem plantae in Amoen. acad. l. c. cum E. nigricante BIEB. bene quadrat.

**1957. *Lathyrus Lenticula* PETERM. deutschl. flor. p. 155.**

L. foliis bi—quadrijugis, cirrho mucroniformi, vel superiorum filiformi, stipulis semihastatis lanceolatisque, pedunculis subunifloris folio longioribus, muticis aristatisve, leguminibus obovato-rhombeis puberulis.

*Syn.* *Ervum Lenticula* SCHREB. in STURM. fl. germ. I. fasc. 32. MORIS fl. sard. I. p. 573. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 220. E. uniflorum TENOR. fl. neap. prodr. suppl. II. p. 68. SEBAST. et MAUR. fl. rom. prodr. p. 248. RCHB. fl. exc. p. 526. PETT. bot. Wegw. n. 371. Cicer ervoides BRIGNOL. fasc. pl. forojul. p. 27. Host fl. austr. II. p. 338. — Icon. SEBAST. et MAUR. l. c. tab. V. f. 2. TENOR. fl. nap. t. 172. f. 2.

*Hab.* in saxosis sylvaticis ad Verpolje prope Sebenico, et circa Ragusa, nec non in insulis Pasman, Cherso et Lesina. Flores vexillo purpureo-caeruleo, alis albidis. Floret vere. ☉.

*Obs.* Species haec minus differt a praecedente pedunculis unifloris, qui interdum biflori; aut muticis, cum non raro aristati occurrant; vel foliis supremis cirrho filiformi destitutis, cum saepius eodem gaudeant; vel stipulis modo hastatis modo lanceolatis, quam forma leguminum, quae in L. Lenticula sunt basi attenuata ideoque obovata, dum in L. nigricante sunt utraque extremitate aequaliter lata, ita ut figuram quadrilateram fere regularem exhibeant, quod minus bene expressum in icone Florae romanae, clarius appareret in illa Florae neapolitanae. — Genus hisce Lathyris affine est Cicer TOURN., filamentis alternis staminum infra apicem incrassatis, legumine turgido vesicario ovali aut rhombeo, et seminibus mucronatis gibbosis distinctum. Hujusce species C. arietinum L. parce in Dalmatia colitur ob semina edulia sub nomine illyrico Grah, Grah slani, Slanutak.

Subgen. II. *Lathyrus*.

L. gen. pl. ed. II. p. 267.

Corolla calycem superans. Legumen lineare oblongumve. Folia cirrhosa, aut nulla.

Sect. I. *Aphaca*.

TOURN. inst. rei herb. p. 399. t. 223.

Petiolii foliiformes aut cirrhiformes aphylli.

**1958. *Lathyrus Aphaca* L. sp. pl. ed. II. p. 1029. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 324. RCHB. fl. exc. p. 533. ALSCH. fl. jadr. p. 172. PETT. bot. Wegw. n. 530.**  
L. petiolis aphyllis filiformibus cirrho terminatis, stipulis hastato-ovatis foliaceis maximis, pedunculis unifloris.



*Icon.* Sow. engl. bot. t. 117. LOBEL. icon. stirp. II. p. 70. f. 1. Dod. pempt. p. 545.

*Hab.* ad sepes et in satis totius Dalmatiae frequens. Flores flavi. Floret a vere in aestatem. ☉.

## Sect. II. Clymenum.

DC. in syst. nat. prodr. II. p. 375.

Petoli inferiores aphylli, superioribus foliolatis, cirrho filiformi.

**1959. Lathyrus Ochrus** DC. fl. fr. IV. p. 578. RCHB. fl. exc. p. 533. ALSCH. fl. jadr. p. 172.

*L.* caulibus bialatis, petiolis lanceolatis ellipticisve foliaceis stipulatis, apice retusis bifidisve cirrhiferis, inferioribus aphyllis, superioribus foliolatis, foliolis ovalibus uni—bijugis, pedunculis unifloris, leguminis linearis sutura seminifera bialata, seminibus subglobosis.

*Syn.* Pisum Ochrus L. sp. pl. ed. II. p. 1027. Vis. stirp. dalm. p. 43. Host fl. austr. II. p. 321. Ochrus pallida PERS. syn. pl. II. p. 305. PETT. bot. Wegw. n. 635. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 689. SABBAT. h. rom. VII. t. 19. Dod. pempt. p. 522. f. 1. TOURN. inst. rei herb. t. 219. et 220.

*Hab.* in agris et satis circa Zara, Spalato, Ragusa et in insulis Onie et Lesina. Corolla pallida. Floret Majo, Junio. ☉.

**1960. Lathyrus tenuifolius** DESF. fl. atl. II. p. 160. MORIS fl. sard. I. p. 502.

*L.* caulibus bialatis, petiolis infimis lanceolatis foliaceis exstipulatis ecirrhosis aphyllis, caeteris foliolatis alatis stipulatis cirrhosis, foliolis lanceolatis linearibusve, pedunculis paucifloris, leguminis linearis apteri seminibus subquadratis.

*Syn.* *L. auriculatus* BERTOL. rar. pl. ital. dec. II. p. 38. et fl. ital. VII. p. 447. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 442. *L. alatus* SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. II. p. 666. TEN. fl. neap. prodr. p. 42. *L. spurius* W. en. pl. h. berol. II. p. 760. *L. purpureus* DESF. coroll. de TOURN. p. 81. — *Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 697. DESF. l. c. t. 62. TEN. fl. nap. t. 175. f. 1.

*Hab.* in cultis insulae Onie, unde communicavit cl. TOMMASSINI. Corollae vexillum purpureum, alis et carina pallidioribus, siccando caerulescentibus. Floret Majo, Junio. ☉.

## Sect. III. Eulathyrus.

SER. in DC. prodr. II. p. 369.

Petoli omnes foliolati, cirrho filiformi.

\* Annu.

**1961. Lathyrus sativus** L. sp. pl. ed. II. p. 1030. RCHB. fl. exc. p. 534. ALSCH. fl. jadr. p. 172.

*L.* caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus linearibusve, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis elliptico-oblongi sutura seminifera foliaceo-bialata arcuata, seminibus angulatis laevibus.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. VII. t. 695. CURT. bot. mag. t. 115. JACQ. fil. eclog. pl. t. 116. RIVIN. tetr. irr. t. 47. FUCHS. de hist. stirp. p. 571. — 111yr. Grāhoricza, Jarich. Grah jarich. Grah poljak.

*Hab.* cultus in agris ob semina edulia. Flores variant pallide rosei, caerulescentes, aut albid. Floret Majo, Junio. ☉.



**1962. *Lathyrus Cicera*** L. sp. pl. ed. II. p. 1030. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 326. RCHB. fl. exc. p. 534. ALSCH. fl. jadr. p. 172. PETT. bot. Wegw. n. 531.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis linearibusve, infimorum oblongis, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis linearis-oblongi sutura seminifera canaliculata recta, seminibus angulatis laevibus.

*Syn.* L. sativus PETT. bot. Wegw. n. 534. ex loc. non L. L. purpureus PRESL. del. prag. 1. p. 39. nec DESF. L. erythrinus PRESL. fl. sic. 1. p. XIII. L. dubius TH. en. semin. h. neap. 1825. p. 1. et syll. pl. p. 354. — Icon. TENOR. fl. nap. t. 175. f. 2. BONANN. panphyt. sic. t. 123. f. 1. — Illyr. Romaz. Ozimacz.

*Hab.* in herbis saxosis totius Dalmatiae litoralis et montanae; collitur quoque passim. Flores purpurei vel rosei. Floret vere. ☉.

*Obs.* Usus diuturnus seminum qua alimentum nervos spinales afficit, artuum inferiorum debilitatem, immo et paralysim gignit, genuum ligamenta laxat, et claudicantem parit; hoc frequentius observatur in Dalmatia montana. Simili vi noxia at debiliore gaudet etiam praecedens.

**1963. *Lathyrus setifolius*** L. sp. pl. ed. II. p. 1031. Host fl. austr. II. p. 325. RCHB. fl. exc. p. 534.

L. caulibus anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis stipulisque anguste linearibus, pedunculis unifloris, superne articulatis minuteque bracteolatis, leguminis oblongi sutura seminifera plana recta, seminibus globosis granulato-scabris.

*Icon.* J. BAUH. hist. pl. II. p. 308. Rivin. tetr. irr. t. 44. f. 2.

*Hab.* ad vineas et in saxosis circa Sebenico et Traù, in monte Bädigne prope Dizmo, ad Bergato et Bossanka prope Ragusa, in scopulo Colludraz, et in insula Lesina. Flores rubri. Floret vere. ☉.

**1964. *Lathyrus annuus*** L. sp. pl. ed. II. p. 1032. RCHB. fl. exc. p. 534. Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 222.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus elongatis, stipulis anguste linearibus, pedunculis unifloris superne articulatis bracteolatis, leguminis linearis-oblongi basi attenuati sutura seminifera canaliculata, seminibus globosis granulato-scabris.

*Syn.* L. leptophyllus MALY en. pl. imp. aust. p. 365. nec DIEB. — Icon. BUXB. pl. rar. cent. III. t. 42. f. 1. Rivin. tetr. irr. 42.

*Hab.* in cultis circa Zara, in pratis circa Verlika, et in insula Ossero. Flores lutei. Floret Majo, Junio. ☉.

**1965. *Lathyrus Gorgoni*** PARLAT. in giorn. di sc. lett. ed. art. per la Sicil. 1838. vol. 62. p. 3. et rar. pl. Sicil. fasc. I. p. 15. Gussone. syn. fl. sic. II. p. 274. BERTOL. fl. ital. VII. p. 456.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis, stipulis elongatis lato lanceolatis foliaceis, pedunculis unifloris, superne articulatis bracteolatis, leguminis linearis glabri sutura seminifera canaliculata, seminibus angulatis maculatis laevibus.

*Icon.* PARLAT. rar. pl. sic. fasc. I. tab. 11.

*Hab.* in vineis insulae Sansego, et circa Lossin piccolo in insula Ossero, ubi raram stirpem invenit GUL. NÖB. Flores lutei. Floret a vere in aestatem. ☉.

**1966. *Lathyrus hirsutus*** L. sp. pl. ed. II. p. 1032. Host fl. austr. II. p. 327. RCHB. fl. exc. p. 534. ALSCH. fl. jadr. p. 173.

L. caulibus bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis vel lanceolato-linearibus, stipulis linearibus, pedunculis subbifloris, leguminis linearis enervi hirsuti sutura seminifera carinata, seminibus subglobosis granulato-scabris.



*Syn.* *L. variegatus* Host fl. austr. II. p. 327. ex herb.! — Icon. ROCHER. pl. ban. rar. f. 34. Sow. engl. bot. I. 1255. J. BAUH. hist. II. p. 305. RIVIN. tetr. t. 41.

*Hab.* in agris circa Zara, in pratis circa Verlika, in vineis insulae Veglia, et in insula Lesina. Flores vexillo coccineo, alis pallide caeruleis, carina albida. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* *L. variegatus* Host nil est nisi forma latifolia speciei.

**1967. *Lathyrus angulatus* L. sp. pl. ed. II. p. 1031. Host fl. austr. II. p. 325. RCHB. fl. exc. p. 534.**

*L.* caulibus compresso-tetragonis, ramis anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis enervi glabri sutura seminifera carinata, seminibus angulatis cubicis tuberculato-scabris.

*Syn.* *L. hexaedrus* CHAUB. in annal. scienc. d'obs. Jun. 1830. MORIS fl. sard. I. p. 590. BERTOL. fl. ital. VII. p. 455.

*Hab.* in cultis insulae Veglia, ubi legit doct. NOE; habui etiam ex Dalmatia a cl. Prof. BERNHARDI. Flores purpurei. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Nomen plantae specificum evidenter LINNAEUS desumpsit a seminum angulis et a synonymis DALIBARDI et TOURNFORTHII hosce angulos indicantibus; hinc *L. angulatus* ejusdem referri nequit ad sequentem speciem seminibus exangulatis rotundatisque distinctam, quidquid ex adverso fecerit in Flora graeca cl. SMITH. Icon Buxb. pl. rar. cent. III. t. XLII. f. 2. pari jure referri potest utrique plantae, cum desit descriptio vel icon seminis.

**1968. *Lathyrus sphaericus* RETZ obs. pl. III. p. 39. Host fl. austr. II. p. 326. RCHB. fl. p. 534.**

*L.* caulibus compresso-tetragonis, ramis anguste bialatis, foliis unijugis, foliolis lanceolato-linearibus, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis glabri longitudinaliter stipate venosi sutura seminifera carinata, seminibus rotundatis laevibus.

*Syn.* *L. angulatus* SIETH. et SM. fl. gr. prodr. II. p. 66. et fl. graec. VII. p. 84. MORIS fl. sard. I. p. 591. BERTOL. fl. ital. VII. p. 453. *L. inconspicuus* JACQ. h. vind. I. p. 37. non *L.* — Icon. DC. ic. plur. gall. t. 32. TEN. fl. nap. t. 179. f. 1. JACQ. l. c. t. 86. RIVIN. tetr. irr. t. 44. f. 1.

*Hab.* in herbidis et pascuis ad Verpolje prope Sebenico et circa Ragusa. Flores coccinei. Floret Majo, Junio. ☉.

**1969. *Lathyrus inconspicuus* L. sp. pl. ed. II. p. 1030. Host fl. austr. II. p. 325. RCHB. fl. exc. p. 534.**

*L.* caulibus erectis ramisque angulatis, foliis unijugis, foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis lineari-semisagittatis, pedunculis unifloris, leguminis linearis apice subincurvi reticulato-venosi sutura seminifera filiformi-carinata, seminibus laevibus demum subquadratis.

*Var.*  $\beta$ . *stans*: cirrhis omnibus aristaeformibus, lanceolato-linearibus. — *Syn.* *L. stans* Vis. in Ergänzb. zur bot. Zeit. 1829. I. B. p. 19. ALSCH. fl. jadr. p. 172. PETT. bot. Wegw. n. 536. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 221.

*Hab.* inter segetes et ad vineas circa Zara, Torrette, Sebenico, Dizmo, Ragusa et in insulis Ossero et Veglia. Flores lilacini. Floret Majo, Junio. ☉.

*Obs.* Species cirrho gaudet in foliis superioribus filiformi elongato, apice convoluto aut adunco, quod *L. stanti* etiam per plures annos culto constanter deest; in hoc cirrhi omnes conformes sunt, nempe foliolum anguste lanceolatum aristatumque referunt: in reliquis nullum discrimen. Flores variant corolla longius vel vix exserta; legumina pubescentia vel glabra.



\*\* Perennes: caulibus angulosis apteris.

**1970. *Lathyrus pratensis*** L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Host fl. austr. II. p. 328. RCHB. fl. exc. p. 535. ALSCH. fl. jadr. p. 175. PETT. bot. Wegw. n. 533.

L. caulibus prostratis, foliis unijugis, foliolis lanceolatis, stipulis ovato-semisagittatis foliaceis, pedunculis multifloris, calycis dentibus lanceolato-subulatis aequalibus, leguminibus oblique venoso-reticulatis.

*Icon.* Sow. engl. bot. t. 670. OED. fl. dan. t. 527. RIVIN. tetr. irr. t. 43.

*Hab.* in sylvaticis, pratis, sepibus circa Zàra, Verlika, et in montibus Vellebith, Svilaja, Rådigne, Biokovo. Flores flavi. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Variat glaber, vel solo caule pilosus, vel undique velutinus, cui lusui in Biokovo obvio pertinet *L. pratensis* β. velutinus DC. fl. fr. V. p. 575. Nec *L. sepium* Scop. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 64. specie differt juxta specimina ex Idria accepta a cl. TOMMASINO, cum flores occurrant nunc secundi nunc sparsi, et dentes calycini supremi, qui fere semper extrorsum sursumque vergunt, rarius rectiusculi sint, nec constans diacrimen exhibeant; stipulae quoque et folia variant latiora majoraque, et e contra, ut in plurimis congeneribus.

**1971. *Lathyrus tuberosus*** L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 327. RCHB. fl. exc. p. 489. PETT. bot. Wegw. n. 537.

L. radice repente tuberifera, caulibus prostratis, foliis unijugis, foliolis ovali-oblongis obtusis, stipulis lanceolato-semisagittatis, pedunculis bi—sexflores, calycis dentibus supremis triangularibus abbreviatis, leguminibus oblique venoso-reticulatis, seminibus obsolete verruculosis.

*Icon.* CURT. bot. mag. t. 111. COLUMN. cephr. I. p. 301. RIVIN. tetr. irr. t. 41. FUCHS hist. stirp. p. 131.

*Hab.* in cultis et ad sepes circa Sebenico, Darnis, Verlika, Salona, Clissa et in insula Lesina et Giuppana. Flores rubro-rosei. Floret Majo, Juho. 2.

\*\*\* Perennes: caulibus membranaceo-alatis.

**1972. *Lathyrus sylvestris*** L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Host fl. austr. II. p. 328. RCHB. fl. exc. p. 535, excl. var. γ.

L. caulibus prostratis, foliis unijugis mucronatis, stipulis semisagittatis, pedunculis multifloris, calycis dentibus supremis ovatis brevioribus, leguminibus reticulato-venosis, seminibus rugulosis.

*Var.* α. *Dodonaei*: foliolis lanceolatis latitudine sua multoties longioribus. — Syn. *L. latifolius* var. α. RCHB. fl. exc. p. 535. *L. intermedius* WALLR. sched. crit. p. 596. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 805. OED. fl. dan. t. 325. f. inter. et t. 785. RIVIN. tetr. irr. t. 38—39. CLUS. hist. pl. VI. p. 129. DOD. pempt. p. 523. f. infer.

*Var.* β. *ensifolia*: foliolis anguste linearibus acuminatis bipollicaribus, latitudine sua multoties longioribus. — Syn. *L. ensifolius* BADARR. in CONFIGL. e BRIGNATELL. giorn. dec. 2. t. 7. p. 369. RCHB. fl. exc. p. 535. — *Icon.* OED. fl. dan. t. 325. f. exter.

*Var.* γ. *latifolia*: foliolis ellipticis oblongisve, latitudine sua dimidio longioribus. — Syn. *L. latifolius* L. sp. pl. ed. II. p. 1033. Vis. stirp. dalm. p. 39. Host fl. austr. II. p. 328. RCHB. fl. exc. p. 535, var. β. γ. *L. sylvestris* γ. RCHB. l. c. — *Icon.* Sow. engl. bot. t. 1108. CAMER. epit. p. 712. SABBAT. hort. rom. 7. t. 20. MATTHIOL. in DIOSC. p. 1023.

*Hab.* in dumetis, ad sepes totius Dalmatiae frequens. Flores majusculi rosei speciosi. Floret a vere in aestatem. 2.

Tom. III.



## Sect. IV. Orobus.

L. gen. pl. ed. II. p. 268.

Petioli omnes foliati, cirrho herbaceo aristaeformi.

**1973. Lathyrus saxatilis Vis.**

L. caulibus decumbentibus ramisque angulatis apteris, foliis bi—trijugis, foliolis mucronatis, inferiorum cuneato-obovatis retusis, superiorum linearibus, stipulis semihastatis integris incisive, pedunculis unifloris articulatis, leguminis oblongo-linearis rostro subrecurvi obsolete venulosi sutura seminifera tenuissime carinata, seminibus laevibus subrotundis.

*Syn.* L. aristatus Vis. in append. sem. h. patav. 1826. L. ciliatus GUSSON. pl. rar. Aprut. p. 296. Orobus saxatilis VENT. jard. Cels. p. 94. GUSSON. syn. fl. sic. II. p. 852. BERTOL. fl. ital. VII. p. 436. — Icon. Vis. fl. dalm. t. XLVII. Guss. l. c. t. 49.

*Hab.* in hebidis saxosis circa Sebenico, Ragusa et in insula Lesina. Flores ochroleuci vel albidii, vexillo extus purpureo-striato. Floret vere. ☉.

**1974. Lathyrus albus PETERM. deutschl. flor. p. 155.**

L. radice fasciculata, fibris clavatis, caulibus erectis angulatis apteris aut superne anguste bialatis, foliis uni—trijugis, foliolis lineari-lanceolatis linearibusve acuminato-mucronatis, petiolis anguste alatis, stylo lineari.

*Syn.* Orobus albus L. fil. suppl. p. 327. Host fl. austr. II. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 537. ALSCH. fl. jadr. p. 171. PETT. bot. Wegw. n. 670. O. pannonicus JACQ. fl. austr. I. p. 25. O. austriacus CRANTZ stirp. austr. V. p. 374. O. lacteus BIEB. fl. tauro-cauc. II. p. 152. RCHB. fl. exc. p. 537. — Icon. JACQ. l. c. t. 39. CRANTZ l. c. t. I. f. 1. CLUS. hist. p. VI. p. 231. f. 1.

*Hab.* in pascuis montanis locisque saxosis montium Svilaja, Prologh, Rädigne et Mossor. Flores albi vel ochroleuci, vexillo interdum extus rubore suffuso. Floret vere. 2.

**1975. Lathyrus luteus PETERM. deutschl. flor. p. 155., non MOENCH.**

L. radice nodosa, fibris filiformibus, caulibus erectis angulatis apteris, foliis subquadrijugis, foliolis ellipticis mucronulatis subtus glaucis, petiolis apteris, stylo lineari.

*Syn.* Orobus luteus L. sp. pl. ed. II. p. 1028. Host fl. austr. II. p. 321. RCHB. fl. exc. p. 538. O. montanus Scop. fl. carn. ed. II. t. 2, p. 60. O. laevigatus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 270. Host fl. austr. II. p. 322. RCHB. fl. exc. p. 536. — Icon. Scop. fl. carn. II. t. 41. GMEL. fl. sibir. IV. t. IV. WALDST. et KIT. l. c. t. 243.

*Hab.* in Dalmatia, unde sine loci specialis indicatione benevole communicavit cl. Prof. BERNHARDI. Flores prius ochroleuci dein fulvi. Floret Majo, Junio. 2.

**1976. Lathyrus montanus BERNH. in STEUD. nom. bot. ed. II. p. 233.**

L. radice tuberosa, caulibus bialatis angulatisve, foliis bi—trijugis, foliolis elliptico-oblongis lanceolatisve mucronulatis subtus glaucis, petiolis alatis, stylo lineari.

*Syn.* L. macrorrhizus WIMM. fl. siles. ed. II. Orobus tuberosus L. sp. pl. ed. II. p. 1028. Host fl. austr. II. p. 323. RCHB. fl. exc. p. 537. O. prostratus Host l. c. p. 322. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1153. OED. fl. dan. t. 781. THAL. herc. stirp. ic. tab. 1. RIVIN. tetr. irr. t. 57.

*Hab.* in sylvaticis montium Svilaja, et ad Czerquize in Krivoseie. Flores purpureo-violacei. Floret vere. 2.

*Obs.* Stirps nostra quidquam differt caulibus fere apteris.

**1977. Lathyrus variegatus Vis.**

L. radice tuberosa, crasse fibrosa, caulibus angulatis, foliis bi—trijugis, foliolis late



- ovatis acuminatis mucronulatis, petiolis anguste alatis, racemis densifloris, dentibus calycinis inferioribus tubum aequantibus, stylo lineari.
- Syn.* *L. multiflorus* PETERM. deutschl. flor. p. 155. *Orobis variegatus* TENOR. fl. neap. prodr. suppl. 1. p. 62. et fl. nap. II. p. 144. BERTOL. fl. ital. VII. p. 424., nec LAPEYR. *O. venetus* MILL. dict. n. 8. RCHB. fl. exc. p. 536. *O. multiflorus* SIEB. in bot. Zeit. 1821. p. 97. *O. vernus* SIEB. et SM. fl. graec. VII. p. 81. ALSCH. fl. jadr. p. 171. PETT. bot. Wegw. n. 673. non L. — Icon. TEN. fl. nap. t. 68. SIEB. et SM. l. c. t. 691. COLUMN. phytob. p. 60. CLUS. hist. pl. VI. p. 232.
- Hab.* in sylvaticis umbrosis circa Zara, Traù, Koinsko, Castelnovo, Ragusa, in montibus Vellebith, Svilaja et in insula Arbe. Flores rosei, vexillo purpureo-striato, 2.
- Obs.* Ab hac specie differt *L. vernus* BERNH. (*O. vernus* L.) praesertim racemis dense multifloris, dentibus calycinis omnibus tubo brevioribus, et leguminibus etiam junioribus laevibus, quae in nostro sunt glanduloso-sabra.

**1978. *Lathyrus niger* WIMM. fl. siles. ed. II.**

- L.* radice fusiformi, caulis angulatis ramosis, foliis subsexjugis, foliolis ovalibus obtusis mucronulatis, petiolis anguste alatis, racemis densifloris, dentibus calycinis omnibus tubo duplo brevioribus, stylo lineari.
- Syn.* *Orobis niger* L. sp. pl. ed. II. p. 1028. Host fl. austr. II. p. 324. RCHB. fl. exc. p. 538. ALSCH. fl. jadr. p. 172. PETT. bot. Wegw. n. 671. *Lathyrus viciaeformis* WALLR. sched. crit. p. 389. — Icon. Sow. engl. bot. t. 2788. ORD. fl. dan. t. 1170. RYIN. tetr. irr. t. 58.
- Hab.* in umbrosis ad Bellafusa prope Zara et in monte Vissosnizza prope Sign. Flores purpureo-violacei. Planta siccando nigrescit. Floret Junio, 2.
- Obs.* Recentiores phytographi fere omnes vel tacite confitentur vel expressis verbis queruntur, *Vicias* ab *Ervis*, et *Orobis* a *Lathyris* nulla nota constanti et vere generica discriminari. Ea tamen adhuc distincta tenent; tanta est tamque tenax vis consuetudinis et auctoritatis, invita etiam ratione et scientia. *Ervum* a *Vicia* differre dicitur corolla vix e calyce exserta et leguminibus abbreviatis oligospermis; sed nec hae notae constantes sunt, utpote quae levissimae, nec omnibus *Ervis* propriae. Sic *Ervum* gracile DC. jam corollam valde exsertam exhibet et legumina longa nec raro pentasperma, et *E. tetraspermum* L. corolla exigua praeditum, non raro leguminibus longis heptaspermis gaudet. Hinc aequius videtur, praecentibus clarissimis Viris supra citatis, *Ervum* genus suppressum, quia firmis characteribus totoque generi communibus destitutum, ejusque species partim *Viciis* partim *Lathyris* accensere, prout stylam habent totidem vel superne complanatum, nam hac unica nota *Lathyrus* ipso a *Vicia* distingui potest. Quoad *Orobis* sola cirrhi longitudine a *Lathyris* discrepantes, eos omnes hisce postremis subjungendos non dubito, ne amplius, natura invita, et contra prima philosophiae botanicae rudimenta, servetur genus solo cirrho suffultum!

**Trib. IV. Caesalpinieae.**

R. BR. gen. rem. p. 19.

Stamina omnino libera. Legumen continuum. Embryo rectus.

**DCIX. *Ceratonia* L.**

Gen. pl. ed. II. p. 368.

- Char.* Flores polygami aut dioici, apetal. Perianthium calycinum quinquepartitum. Stamina 5 sub disci hypogyni margine inserta. Stigma suborbiculatum sessile. Legumen coriaceum compressum, suturis crassissimis indehiscens, septis spuris pulposis in loculos plures monospermos divisum. — Class. Polygamia, Ord. Trioccia; vel Class. Dioecia, Ord. Pentandria Syst. sex.



**1979. Ceratonia siliqua** L. sp. pl. ed. II. p. 1513. Vis. stirp. dalm. p. 30. Host fl. austr. II. p. 662. REHB. fl. exc. p. 544. ALSCH. fl. jadr. p. 57. PETT. bot. Wegw. n. 237.

C. inermis, foliis subrotundo-ovalibus obtusis planis.

*Icon.* LAM. enc. bot. pl. 859. CAVAN. ic. II. t. 113. BLACKW. herb. t. 209. CAMER. epit. pl. p. 139. — Illyr. Rogač.

*Hab.* in collibus, locisque apricis saxosis insularum Bua, Lesina, Lissa. Flores rubri. Floret autumn. 5.

*Usus.* Fructus dulcis edulis, concisus et ex aqua decoctus in morbis faucium et pectoris qua emolliens utiliter adhibetur.



# FLORAE DALMATICAЕ

## ADDENDA ET EMENDANDA.

### Vol. I.

#### Pag. 32. CHARACEAE sic disponendae:

Chara VAILL.

Mém. de l'Acad. des sc. 1719.

Char. Idem ac generis.

#### Subgen. I. Euchara.

Caules tubulis connatis spiraliter tortis exterius tecti. Nuculae spiralliter striatae, basi bracteatae, apice cellulis simplicibus liberis coronatae.

- × **Chara foetida** A. BRAUN in annal. d. sc. nat. I. 1834. p. 354. KÜTZ. phyc. germ. p. 258. GANTERER dissert. pertract. Char. Austr. Vind. 1847. p. 18.

Ch. caule cinerascete diffuso gracili, ramis suboctoris, bracteis quaternis longioribus linearibus nuculas ovoideas aequantibus vel superantibus.

Syn. Ch. vulgaris L. sp. pl. 1622. ? non fl. succ. RCHB. fl. exc. p. 149. — Icon. Sow. engl. bot. t. 336. GANTER. l. c. t. II. f. 12. 13. COSS. et GERM. all. fl. paris. pl. XXXVII. opt.

Hab. in aquosis insularum Veglia, Ossero, et Lesina. Fruct. aestate. ☉.

- × **Chara hispida** L. sp. pl. ed. II. p. 1624. RCHB. fl. exc. p. 149. GANTER. diss. p. 17.

Ch. caule cinerascete ramisque denis sulcatis, dense reverseque setoso-hispidis, bracteis quaternis longioribus linearibus nuculas ovoideas superantibus.

Icon. PLUKEN. phyt. t. 193. f. 6. OED. fl. dan. t. 154. Sow. engl. bot. t. 463. GANTER. l. c. t. II. f. XIV.

Hab. in aquis stagnantibus circa Narenta. Fruct. aestate. ☉.

Obs. Ab hac divellere nequeo Ch. hispidam β? dalmaticam fl. dalm. I. p. 2, cum in planta adeo polymorpha internodiorum ramulorumque brevitates, et ipse nuculae pedicellus haud constans, minime sufficientes videantur, ut hisce solis distincta species superstrui possit.

- × **Chara fragilis** DESV. in LOIS. notic. p. 126. RCHB. fl. exc. p. 149. GANTER l. c. p. 20.

Ch. caule viridi diffuso pellucido gracili, ramis suboctoris, bracteis quaternis longioribus, nuculas vix aequantibus vel superantibus.

Syn. Chara vulgaris HEDW. theor. gen. pl. crypt. p. 208. Lin. fl. succ. p. 427. n. 1131. Ch. pulchella WALLR. ann. bot. 184. Ch. Hedwigii BRUELL. in Flor. 1826. II. p. 489. AGD. syst. alg. p. 129. Ch. longibracteata RABENH. Krypt. fl. p. 200. RCHB. fl. exc. p. 843. — Icon. HEDWIG. l. c. t. XXXIV—XXXV. GANTER. l. c. t. II. f. XV. a. b. VAILL. mém. de l'Acad. 23. tab. 3. f. 1. COSS. et GERM. fl. paris. all. pl. XXXVIII. C.

Hab. in aquis pigris circa Knin, et in insula Lesina. Fruct. aestate. ☉.



Subgen. II. *Nitella*.

AGD. syst. alg. p. XXVII.

Caules exterius nudi. Nuculae ebracteatae, apice ob coronam deciduam nudaе.

X *Chara flexilis* L. sp. pl. ed. II. p. 1624. RCHB. fl. exc. p. 128.

Ch. caule gracili ramoso pellucido, ramis oppositis, ramulis senis elongatis apice bifurcatis, nuculis ovato-subrotundis axillaribus subsolitariis.

Syn. *Nitella flexilis* AGD. l. c. p. 124. — Icon. RCHB. ic. bot. VIII. f. 1071. Sow. engl. bot. t. 1070. excl. syn. Fl. dan.Var.  $\beta$ . *nidifica*: ramulis fructiferis conglobatis contractis. — Syn. Ch. *flexilis* var. *nidifica* RCHB. icon. bot. VIII. p. 37. Ch. *nidifica* SM. in Sow. engl. bot. p. 1703. RCHB. fl. exc. p. 148. *Nitella nidifica* AGD. l. c. p. 125. Vis. fl. dalm. l. p. 33. — Icon. Sow. engl. bot. t. 1703. RCHB. ic. bot. VIII. t. 1072.

Hab. in rivulis lente fluentibus prope Dernis; var. ad saxa litoris marini circa Cittavecchia insulae Lesina, unde misit cl. P. NISITEO. — Fruct. Julio, Sept. ☉.

Obs. *Conferva nidifica* MUKLL. in OED. fl. dan. V. p. 6. t. 761. ramulos fructiferos exhibet elongatos radiantes, qua nota a nostra et ab iconibus ad hanc citatis recedit.Subgen. III. *Lychnothamnus*.

RUPRECHT.

Caules exterius nudi. Nuculae bracteatae, apice coronula e cellulis quinque simplicibus conflata persistente praeditae.

X *Chara Stalii* VIS.

Ch. caule viridi gracili ramoso pellucido, ramis octonis densive constrictis articulatis, apice mucronulatis simplicibus, nuculis ellipticis compressis ad articulos aggregatis, minutissime bracteolatis.

Syn. *Charopsis Stalii* MENECH. in att. del Congresso di Genova.

Hab. in fossis insulae Lesina, ubi lectam a MATTH. BOTTERI communicavit A. STALIO. Fruct. Julio. ☉.

Descr. Viridissima, diaphana, caulibus teretibus ecorticatis, ramorum internodiis utrinque angustatis, ad articulos sporangia 2—4 compressa pallida estriata apice cellulis quinque simplicibus cuspidatis viridibus coronata, et bracteas exiguas lanceolatas subquaternas gerentibus. — Pertinet ad *Charas barbatas* A. BRAUN, sed ab hisce omnibus abunde differt.P. 34. *Equisetum elongatum* W. est nomen rectum quidem, sed posterius E. ramoso SCHLEICH. cat. pl. helv. 1807., quod igitur praefendum.P. 36. Post genus *CETERACH* W. inseratur:**Grammitis Sw.**

Syn. filic. p. 3.

Descr. Sori indusio destituti, dorsales, oblongi, recti. — Class. Cryptogamia, Ord. Filices Syst. sex.

X *Grammitis leptophylla* Sw. l. c. p. 23. et 218. BERTOL. amoen. ital. p. 426. Guss. syn. fl. sic. II. p. 254.

G. frondibus bipinnatis rachique glaberrimis, pinnulis cuneiformi-obovatis flabellatolobatis.

Syn. *Polypodium leptophyllum* L. sp. pl. ed. II. p. 1553. — Icon. MAGNOL. hort. monsp. p. 5. BARREL. ic. pl. 431.

Hab. ad muros et rupes agri Ragusini, ubi legit FR. NEUMAYER. Fruct. a vere in aestatem. ☉.



**P. 37.** pinnatis oblongis corr. pinnulis oblongis.

**P. 38.** Ante *Aspidium lobatum* insere:

× ***Aspidium aculeatum*** W. sp. pl. V. p. 258.

A. fronde bipinnata, pinnulis stipitatis lanceolatis subfalcatis mucronato-serratis acutis, apice aristatis, basi sursum lobulo ovato auriculatis, subtus sparse, stipite rachique dense paleaceis, soris biserialibus demum confluentibus, indusio umbilicato.

*Syn.* *Polypodium aculeatum* L. sp. pl. ed. II. p. 1552, ex part. Host fl. austr. II. p. 675. *Aspidium hastulatum* TEN. mem. su di una nuova felce. Napol. 1832. p. 25. — Icon. TEN. l. c. tab. IV. f. 7.

*Hab.* in umbrosis sylvaticis montium Vellebith et Biokovo. Fruct. aestate. 2.

*Obs.* Differt a sequente pinnulis distincte petiolulatis (nec tantum basi attenuatis ut in illo), subfalcatis et basi sursum auriculatis, dum in *A. lobato* pinnulae rectae sunt, et harum infima superior major est caeteris, sed auricula caret.

**P. 42.** *Cheilanthes odora* L. et Ch. fimbriata Vis. oriuntur quoque in saxosis et muris apricis insulae Lesina.

**P. 43.** Ad *Ophioglossum vulgatum* L. adde: hab. et in monte Verbizza prope mont. Beljak circa Sign.

× ***Ophioglossum lusitanicum*** L. sp. pl. ed. II. p. 1518. Willd. sp. pl. V. p. 59.

O. pusillum, fronde lanceolata acuta, spica caulina. — Icon. BARREL. icon. stirp. 252. f. 2.

*Hab.* in saxosis scopuli S. Clemente prope insulam Lesina, unde misit AL. STALIO, rarum. Floret April. 2.

*Obs.* Icon LAM. enc. bot. pl. 864. f. 3. differt a nostra fronde duplo brevior latioreque, elliptico-lanceolata, et spicae apice filiformi longiore, qui in nostro conicus brevior.

× **P. 50.** *Pollinia distachys* SPR. hab. etiam in dumetis collium circa Ragusam.

**P. 52.** *Heteropogon glaber* PERS. habitat etiam in scopulis circa insulam Lesina. Ibid. *Saccharum strictum* SEA. hab. circa Ragusam ad Ombla (nec Omtata) et ad Giunchetto. Post *Saccharum* addatur:

## Imperata Cyrill.

Pl. rar. regn. neap. II. p. 26.

*Char.* Flores hermaphroditi, racemoso-spicati; spiculis geminatis muticis diandris, gluma bivalvi uniflora, extus basi sericeo-lanata, glumella bivalvi membranacea. Paleolae oblongae. Stigmata filiformia, pilosa exserta. — Class. Triandria, Ord. Digynia. Syst. sex.

× ***Imperata cylindrica*** BEAUV. agrost. p. 7. RCHB. fl. exc. p. 34. KOCH syn. fl. germ. II. p. 893.

*Syn.* *Lagurus cylindricus* L. sp. pl. ed. II. p. 120. *Saccharum cylindricum* LAM. enc. bot. I. p. 588. BERTOL. fl. ital. I. p. 332. *Imperata arundinacea* CYR. loc. cit. Host fl. austr. I. p. 66. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1504. CYRILL. l. c. t. II. Host ic. gram. IV. t. 40. LAM. enc. bot. pl. 40. f. 2. excl. litt. a. BARREL. icon II. — Illyr. Zabdad.

*Hab.* in graminosis insulae Sansego, in agris circa Gelsa in insula Lesina, et in insula S. Pietro prope Ragusa. Floret aestate. 2.

*Obs.* Sub. litt. a. iconis LAMARCKI flores exhibentur triandri, quod falsum.

**P. 53.** lin. 33. lacus Marinje corr. lacus Morinje.

**P. 54.** Ante *Digitariam* Scop. addendus:



**Chaeturus Link.**

in SCHRAD. Journ. 1799. 4.

*Char.* Flores laxè paniculato-spicati pedicellati. Gluma uniflora bivalvis compressa, valvis acuminatis, altera longè aristata. Glumella bivalvis mutica, valva inferiore trifida, superiore bifida. Paleolae subtruncatae. Stigmata plumosa. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Chaeturus fasciculatus** Lk. loc. c. II. p. 313.

*Ch.* culmo erecto, foliorum ligula elongata, paniculae ramulis erectis subspicatis.

*Syn.* Polypogon subspicatus W. en h. herol. I. p. 88. *P. fasciculatus* PERS. syn. pl. I. p. 80.

*Hab.* circa Zara, unde misit egr. doct. DOM. PAPAFAYA. Panicula fusco-virens. Floret vere. ☉.

**P. 56.** Post Calamagrostidem Epigejos inseratur:

× **Calamagrostis montana** Host gram. austr. IV. p. 27. et fl. austr. I. p. 104. RCHB. fl. exc. p. 26.

*C.* panicula stricta, sub anthesi patula, glumis lanceolatis acuminatis glumellae pilos superantibus, arista ex imo dorso, geniculata, valvae glumellae exterioris pilos superante.

*Syn.* Arundo montana GAUD. fl. helv. I. p. 200. *A. varia* SCHRAD. fl. germ. I. p. 216. *A. acutiflora* SCHRAD. l. c. p. 217. *Calamagrostis acutiflora* DC. fl. fr. V. p. 255. RCHB. ic. botan. p. 14, et fl. exc. p. 26. *C. sylvatica* Host gram. austr. IV. p. 28. et fl. austr. I. p. 105. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1442. 1443. Host gram. austr. IV. t. 46. et 48.

*Hab.* in montosis circa Ragusa, ubi legit FR. NEUMAYER. Panicula purpurascens, vel straminea. Floret aestate. 2.

× **P. 56.** Agrostidi stoloniferae addatur:

*A. stolonifera*  $\beta$ . *maritima*: panicula spiciformi compacta, foliis rigidis glaucis. — *Syn.* *A. maritima* LAM. enc. bot. p. 60. RCHB. fl. exc. p. 140<sup>2</sup>. — Icon. OED. fl. dan. tab. 564. RCHB. ic. bot. XI. f. 1436.

*Hab.* in arenosis maritimis insularum Ossero et Cherso. Floret a Junio ad Sept. 2.

**P. 57.** Post Agrostidem verticillatam VILL. addatur:

× **Agrostis pungens** SCHREB. gram. II. p. 46. RCHB. fl. exc. p. 140<sup>2</sup>.

*A.* paniculae thyrsoidae compactae acutae folio supremo vaginatae ramis sparsis, apice densifloris, flosculis pedicellatis glabris, glumellis muticis, foliis distichis convolutis rigidis, ligula barbata.

*Icon.* CAVAN. ic. et descr. II. t. 111. RCHB. ic. bot. XI. f. 1437.

*Hab.* ad litus scopulorum circa insulam Lesina, unde misit AL. STALIO. Floret aestate. 2.

**P. 58.** Post Milium multiflorum CAV. adde:

× **Milium paradoxum** L. sp. pl. ed. II. p. 90. Host fl. austr. I. p. 95. RCHB. fl. exc. p. 28.

*M.* panicula elongata nutante, ramis gracilibus flexuosis, glumis ovato-oblongis acutis, glumellae pilosae valva exteriori aristata.

*Syn.* Agrostis paradoxa L. sp. pl. ed. I. p. 62. — Icon. Host ic. gram. austr. III. t. 23. RCHB. ic. bot. XI. f. 1460. PLUKEN. phyt. t. XXXII. f. 2.

*Hab.* in sylvaticis umbrosis agri Ragusini, ubi legit NEUMAYER. Panicula luteo-virescens. Floret vere. 2.



**P. 58.** Post-Stipam pennatam L. addenda:

× **Stipa tortilis** DESF. fl. atl. I. p. 99. MALY en. pl. austr. p. 21. GUSSON. syn. fl. sic. I. p. 128. BERTOL. fl. ital. I. p. 688.

St. aristas longis basi contortis glumellaeque exteriore villosis, superne glabris, foliis canaliculatis, supra pubescentibus.

Syn. Stipa paleacea SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 65. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. cent. I. t. 86. DESF. fl. atl. I. t. 31. f. 1. BOCCON. mus. tab. 97.

Hab. in apricis saxosis aridis insulae Lesina, ubi invenit MATTH. BOTTERI. Floret vere. ☉.

**P. 59.** Locis natalibus Stipae Aristellae L. addantur insulae Lesina et Giuppana: illi Panicis cruciformis adde ins. Lesina ad vias agrestes.

**P. 62.** Phalaris canariensis L. oritur quoque in insula Lesina.

**P. 62.** Phalaris aquatica L. oritur tantummodo circa Zara et Ragusa. Adde iconem CAVAN. ic. et descr. pl. I. t. 64. BARREL ic. pl. 700. f. 1.; postea inserte sequentes:

× **Phalaris nodosa** L. syst. veg. ed. XIII. p. 88. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. I. p. 37. BERTOL. fl. ital. I. p. 339.

Ph. radice perenni, culmi nodis inferioribus globoso-incrassatis, spica cylindraceo-atenuata, spiculis-obovatis, glumae valvis navicularibus integris erosive, glumellis omnibus villosis, accessoria unica lineari-subulata minima.

Syn. Ph. tuberosa L. mant. pl. alt. p. 557. — Icon. SIBTH. et SM. fl. gr. I. tab. 56. BARREL. ic. pl. 10. MONT. cat. stirp. agr. bonon. tab. icon. n. 43.

Hab. in herbidis insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Floret vere. 2.

× **Phalaris minor** RETZ obs. bot. III. p. 8. MALY en. pl. austr. p. 26. BERTOL. fl. ital. p. 342.

Ph. radice annua, culmi nodis aequalibus, spica cylindracea, spiculis obovatis, glumae valvis navicularibus erosis, glumellis omnibus villosis, accessoria unica lineari-subulata minima.

Syn. Ph. aquatica W. sp. pl. I. p. 326. Host fl. austr. I. p. 86. RCHB. fl. exc. p. 32. — Icon. Host ic. gram. austr. II. p. 39. RCHB. ic. bot. XI. f. 1493. TH. F. NEES. gen. pl. fasc. XI. n. 15. f. 1—13.

Hab. in herbidis et agris circa Sebenico, Salona, Breno prope Ragusa, et in insulis Ossero et Lesina. Floret vere. ☉.

Obs. Simillima praecedenti, quae fere solis culmi inferioris nodis crassioribus et perennitate distinguitur.

× **Phalaris paradoxa** L. sp. pl. ed. II. p. 1665. Host fl. austr. I. p. 87. RCHB. fl. exc. p. 32. MALY en. pl. austr. p. 26.

Ph. radice annua, spica oblonga basi attenuata abortiva, spiculis oblongo-obovatis, glumae valvis navicularibus eroso-dentatis, flosculi intermedii fertilis cuspidatis, valvis glumellae accessoriiis binis ovatis obtusis.

Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1491. Host gram. austr. II. t. 40. SIBTH. et SM. fl. graec. I. tab. 58.

Hab. in satis insularum Onie, Lesina, et circa Ragusa. Floret Majo, Junio. Spica viridi-flavescens. ☉.

Obs. Characterem genericum Phalaridis sic emenda:

Char. Flores composite arctique spicati. Spiculae flosculo unico hermaphrodito fertili, uno alterove sterili squamaeformi. Gluma bivalvis compressa glumella bivalvi longiore, valvis alato-carinatis. Paleolae oblongae. Stigmata plumosa. Caryopsis glumella tecta.



**P. 62.** Post *Phalarides* addenda:

### **Baldingera** Gaertn., Mey. et Schr.

Fl. der Wetter. n. 99.

*Char.* Flores paniculati sub anthesi effusi. Spiculae flosculo unico hermaphrodito fertili, duobus sterilibus squamaeformibus pilosis. Gluma bivalvis compressa, glumella bivalvi vix longior, valvis carinatis apteris. Paleolae oblongae. Stigmata plumosa. Caryopsis glumella tecta. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Baldingera arundinacea** RCHB. fl. exc. p. 33, et ic. bot. XI. p. 20.

*Syn.* *Phalaris arundinacea* L. sp. pl. ed. II. p. 80. Host fl. austr. I. p. 85. ALSCH. fl. jadr. p. 245. *Arundo colorata* W. spec. pl. I. p. 457. *Calamagrostis colorata* Sibth. fl. oxon. p. 37. *Baldingera colorata* GAERTN., MEY et SCHR. fl. wetter. n. 99. *Digraphis arundinacea* TRIN. fund. agrost. p. 127.

*Icon.* TH. F. NEES. gen. pl. fasc. XI. n. 16. RCHB. ic. bot. XI. f. 1494. OED. fl. dan. t. 259. Sow. engl. bot. t. 402. et 2160. f. 2. Host ic. gram. austr. II. t. 33. LEERS fl. herb. tab. 7. f. 3.

*Hab.* in pratis montanis prope Zara, unde misit Prof. ALSCHINGER. Floret Junio. Panicula albida, vel ex albido et purpureo varia. 2.

*Obs.* Radix stolonifera. Culmi erecti, foliis arundinaceis lanceolato-linearibus, ligula alba obtusa vel fissa. Panicula acuta, ante et post anthesim stricta. Genus habitu proprio, inflorescentia paniculata patula, et glumae valvis compressis quidem et carinatis, sed ala omnino destitutis a *Phalaride* probe distinctum.

**P. 63.** Post *Phleum tenue* SCHRAD. addas:

× **Phleum arenarium** L. sp. pl. ed. II. p. 88. Host fl. austr. I. p. 84. RCHB. fl. exc. p. 31.

*Ph.* spica cylindrica basi plerumque attenuata, flosculis oblongo-lanceolatis, glumis acuminato-mucronatis superne ciliatis, radice annua.

*Syn.* *Phalaris arenaria* W. sp. pl. I. p. 328. *Chilochloa arenaria* ROEM. et SCH. syst. veg. II. p. 409. — *Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1482. D. TH. F. NEES gen. pl. fasc. XIII. n. 2. f. 17—21. Sow. engl. bot. t. 322.

*Hab.* in arenosis insulae Lesina, unde misit cl. P. NISITEO. Spica straminea. Floret aestate. ☉.

*Obs.* Differt a genere paleolarum stylorumque defectu.

× **Phleum asperum** VILL. hist. des pl. du Dauph. II. p. 61. Host fl. austr. I. p. 84.

*Ph.* spica cylindrica basi plerumque truncata, flosculis obovatis compresso-turgidis, glumis cuneatis truncatis apice inflatis angulatisque mucronatis scabris.

*Syn.* *Phleum paniculatum* HUDS. fl. angl. p. 26. *Phalaris aspera* RETZ obs. bot. IV. p. 14. *Chilochloa aspera* BEAUV. agrost. p. 37. — *Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1487. TH. F. NEES gen. pl. 13. n. 3. f. 22. JACQ. ic. pl. rar. I. t. 14. Host ic. gram. austr. II. t. 37.

*Hab.* in cultis circa Gelsa insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Spica viridula. Floret incunte aestate. ☉.

**P. 63.** *Phleum Bertolonii* DC., quod, ut ibidem suspicatus eram, a *Phl. nodoso* non differt, hoc postremo iterum qua *Phl. pratensis* varietas maerior habendo, adde:

× **Phleum alpinum** L. sp. pl. ed. II. p. 88. Host fl. austr. I. p. 81. RCHB. fl. exc. p. 30.

*Phl.* spica cylindrica basi truncata, flosculis oblongo-linearibus undique carina ciliatis, erectis, glumis acuminato-aristatis oblique truncatis, aristis glumam subaequantibus ciliatis strictis, culmo adscendente, radice fibrosa perenni.



*Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1485. OED. fl. dan. t. 213. Host ic. gram. austr. III. t. 10. SCHEUCHZ. prodr. p. 17. t. 3.

*Hab.* in montibus elatioribus ragusinis, ubi sine loci specialis notitia legit Fr. NEUMAYER. Floret aestate. 2.

*Obs.* Ab hoc differt sequens flosculus patentibus, infimis deflexis, omnibus sola basi ciliatis, superne aristisque scabris, aristis patulis.

**P. 65. et 66.** Crypsis alopecuroides et C. aculeata orientur quoque in uliginosis circa Stagno.

**P. 68.** Post Airam mediam Gov. inserenda:

× **Aira caespitosa** L. sp. pl. ed. II. p. 96. Host fl. austr. I. p. 114. RCHB. fl. exc. p. 50.

**A.** panicula laxa verticillata, glumis apice erosio emarginatisve, flosculos subaequantibus, glumellae basi pilosae valva exteriore truncata crenulata dorsi basi aristata, interiore bifida, culmo nudiusculo, foliis linearibus planis supra scaberrimis.

*Syn.* Deschampsia caespitosa BEAUV. ess. d'une nouv. Agr. p. 12. — *Icon.* RCHB. ic. bot. XI. tab. XCVI. Sow. engl. bot. t. 1453. Host ic. gram. austr. II. tab. 42. LEERS fl. herb. tab. IV. f. 8.

*Hab.* in pratis circa Traù, ubi legit A. ANDRICH. Spicae stramineae vel e viridi et purpureo variae. Floret aestate. 2.

*Obs.* Specimina nostra e loco macriori formam contractam exhibent, et varietati montanae a cl. RCHB. icone 1683 exhibitae, vel rectius var. B. a cl. TRINIO descriptae in spec. gram. tom. III. tab. fig. B., potius quam vero speciei typo respondent.

**P. 69.** Locum natalem Airae aquaticae corrige lacum Boccagnazzo.

ib. Nomini Avenae atheranthae PRESL. praemittas nomen A. hirsutae ROTH. catal. bot. III. p. 19., a qua illa non differt. Distinguitur A. hirsuta ab A. fatua L. glumellae laciniis setaceis et in aristam longe productis.

**P. 70.** Avenae fatuae L. subjungas sequentem speciem:

× **Avena sterilis** L. sp. pl. ed. II. p. 118. Host fl. austr. I. p. 133. RCHB. fl. exc. p. 52. ALSCH. fl. jadr. p. 23.

**A.** panicula secunda nutante, ramis inferioribus subramosis, glumis 3—5-floris nutantibus, flosculis fertilibus aristatis hirsutis gluma brevioribus, sterilibus glabris, valvae glumellae exterioris bifidae laciniis lineari-lanceolatis fissis.

*Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1711. JACQ. ic. rar. I. t. 23. Host fl. austr. II. t. 57. SCHEUCHZ. agrost. tab. V. f. 1.

*Hab.* in cultis et incultis circa Zara et in insulis Ossero, Veglia, et Lesina. Spiculae pallide virides, dein stramineae, flosculis demum nigricantibus. Floret vere. ☉.

ib. **Avena striata** hujus loci est eadem ac A. convoluta PRESL. cyp. et gram. sic. p. 31. Cl. PARLATORE in flor. palerm. I. p. 110. distinguit hanc ab A. striata LAM. flosculis omnibus aristatis, nec superiore mutico vel brevissimo et recte aristato ut in hac, et valva glumellae inferioris sub vitro punctulato-scabra, nec glaberrima nitida. Sed Avena striata LAM., ex autopsia A. filifoliae LAG. a cl. BOISSIERO communicatae nec ab illa diversae, non differt nisi panicula contractiore simplicioreque, quod climatis calidioris locique natalis siccitati tribuendum. Spiculae variant biflorae in utraque, flosculo superiore nunc longius, nunc brevius aristato, vel etiam mutico; glumella exterior scabriuscula in A. striata notam exhibet parvi momenti, nec certe specificam.

**P. 71.** Post Avenam pubescentem L. inserenda:

× **Avena Neumayeriana** Vis.

**A.** panicula spiciformi stricta, spiculis subsessilibus compressis, glumis subquinq. floris quinquenerviis, flosculis dorso aristatis barbatis glumam subaequantibus, valvae glumellae exterioris bifidae laciniis lanceolatis, foliis convolutis setaceis striatis glabris.



*Hab.* in graminosis apricis rupestribus montis Orien, ubi invenit Fa. NEUMAYER. Spiculae stramineae glumis coloratis. Floret Julio. 2.

*Descr.* Radix fibrosa perennis. Culmi in caespitem dense aggregati, recti striati palmares, foliis convolutis setaceis acuminatis striatis glabris laevibus, ligula lanceolata acuta apice pilosula, vaginis teretibus. Panicula vix pollicaris conferta aut laxiuscula, e spiculis 3—5 subsessilibus, vel infimis breviter pedunculatis solitariis, glumis lanceolato-acuminatis glabris, axi ad flosculorum insertionem piloso, caeterum glabro, flosculis subsessilibus, glumella bivalvi, valvis lanceolatis acutis longe barbatis, apice membranaceis glabris, exteriore bifida dorsi medio vel paullo infra aristata, arista basi complanata contorta, supra glumellam geniculata, erecta. — Similis aliquantulum *A. pratensis* L., quae differt paniculae ramis inferne geminis, flosculis sola basi et brevissime barbatis, caeterum nudis, foliis supra scaberrimis, et primum planis, sero involutis.

× *Avena myriantha* BERTOL. fl. ital. I. p. 722. CESAT. icon. stirp. ital. fasc. III.

*A.* annua, panicula ramosissima multiflora patula, ramis semiverticillatis, spiculis exiguis pedicellatis compressis, glumis subbifloris nitidis, inferiore uninervi, superiore trinervi, flosculis dorso aristatis basi brevissime piloso-penicillatis gluma subbrevioribus, valvae glumellae exterioris bi—quadrifidae laciniis setaceis linearibusve, foliis linearibus demum convolutis striatis glabris.

*Syn.* *A. mediolanensis* BALS. et DE NOT. in COMOLL. fl. comens. I. p. 147. *A. tenuiflora* BERTOL. in RCHB. ic. bot. XI. p. 41. *Trisetum myrianthum* Fisch. et Mey. ind. sem. h. petropol. 1843. p. 95. — Icon. CESAT. ic. stirp. ital. (opt.) RCHB. ic. bot. XI. f. 1688.

*Hab.* in agris circa Traù, ubi legit Jo. MÏOTTO. Flores pallide virides. Floret aestate. ☉.

### **Danthonia DC.**

Flor. franç. III. p. 32.

*Char.* Flores racemosi. Spiculae bi—multiflorae. Gluma ovato-lanceolata ventricosu-concava bivalvis. Glumella bivalvis, basi barbata, valvis ovalibus, exteriore concava, ex apice bifido in aristam inferne planam contortamque producta. Paleolae subrotundo-obovatae. Stigmata plumosa subterminalia. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× *Danthonia calycina* RCHB. fl. exc. p. 52.

*D.* racemo subsimplici abbreviato, glumis turgidis subquinquefloris flosculos superantibus, foliis linearibus vaginisque glabris, ligula utrinque barbata.

*Syn.* *D. provincialis* DC. l. c. p. 33. *Avena calycina* VILL. hist. des pl. du Dauph. II. p. 148. *A. stricta* Host fl. austr. I. p. 127. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1714. Th. F. NEES gen. pl. fasc. XXII. n. 6. VILL. l. c. tab. II. f. 9.

*Hab.* in pratis montanis prope Zara, unde misit Prof. ALSCHINGER. Floret aestate. 2.

P. 72. Post *Bromum sterilem* L. addantur:

× *Bromus tectorum* L. sp. pl. ed. II. p. 414. Host fl. austr. I. p. 169. RCHB. fl. exc. p. 42.

*B.* panicula secunda nutante, spiculis scabris subquinquefloris, demum apice latioribus, pedunculis apice incrassatis, aristis rectis glumella sublongioribus, vaginis pubescentibus, foliis pilosis glabrisve.

*Icon.* SIBTH. et SM. fl. gr. I. t. 82. RCHB. ic. bot. XI. f. 1582. Host fl. austr. I. t. 15. LEERS fl. herb. t. X. f. 2.

*Hab.* in ruderalis et agris insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Panicula virescens Floret Majo, Julio. ☉.



× **Bromus maximus** DESF. fl. atl. 1. p. 95. GUSSON. syn. fl. sic. I. p. 79. PARLAT. fl. palerm. 1. p. 180.

B. panicula secunda laxiuscula demum contracta, rachide ramisque pubescentibus, spiculis scabris subquinqüefloris, demum apice latioribus, pedunculis apice incrassatis angulosis, aristis rectis glumella duplo triplove longioribus, foliis pubescentibus ciliatisque.

Syn. *Bromus maximus* β. BERTOL. fl. ital. 1. p. 677. — Icon. DESF. fl. atl. 1. tab. 26.

Var. β. *Gussonii*: paniculae laxae pedunculis subverticillatis, inferioribus spicula paullo brevioribus. — Syn. *Bromus Gussonii* PARLAT. pl. rar. sic. fasc. II. p. 8. et fl. palerm. 1. p. 178. GUSSON. syn. fl. sic. 1. p. 79. Br. maximus BERTOL. fl. ital. 1. p. 678. RCHB. fl. germ. exc. p. 42. excl. ic. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1585.

Hab. in ruderalis, sterilibus, arenosis insulae Lesina et scopuli Busi. Floret vere. ☉.

Obs. Longitudo pedunculorum valde variabilis, et pubescentia eorumdem plus minus longa, plantis hisce simillimis et promiscue copioseque crescentibus distinguendis haud valent. Planta cl. REICHENBACHII ex diagnosi, loco natali, et icono certissime ad varietatem amandanda.

ib. *Bromus madritensis* L. oritur quoque circa Zara, et in insula Lesina.

ib. *Bromus rigidus* ROTH et *B. arvensis* L. crescant in insula Lesina.

P. 73. Post *Bromum mollem* L. addendus:

× **Bromus intermedius** GUSSON. fl. sic. prod. 1. p. 114. et syn. fl. sic. 1. p. 75. BERTOL. fl. ital. 1. p. 663.

B. panicula erecta stricta ramis densis, spiculis oblongo-lanceolatis compressis lanuginosis 6—10-floris, flosculis imbricatis, aristis demum subcontorto-divaricatis patulisve glumella sublongioribus, foliis vaginisque pubescentibus.

Syn. *Bromus confertus* MALY en. pl. austr. p. 9. (quoad pl. dalm.) nec alior.

Var. β. *polystachya*: paniculae ramis paniculatis. — Icon. BONANN. panph. sic. t. 3. BARREL. ic. pl. 24. f. 2.

Hab. in herbis apricis insulae Lesina. Spiculae virides, demum purpurascentes. Floret vere. ☉.

Obs. Icon BONANNI potius varietati pertinet *B. intermedi*, quam *B. lanceolato*, qui differt spiculis multo longioribus multifloris. *Bromus confertus* BERN., quem confer in cl. RCHB. ic. bot. XI. f. 1593., est alia planta.

P. 73. *Bromus secalinus* L. oritur quoque in graminosis sylvaticis circa Zara e Darnis.

P. 74. Post *Festucam duriusculam* SCHR. adde observationem. Sub hac specie juxta locorum diversitatem mirimode ludibunda colligo formas omnes etiam apud nos obvias, quae sub *Festuca glauca* SCHR., *F. amethystina* HOST, *F. pannonica* HOST, *F. capillata* LAM., *F. tenuifolia* SMITH., *F. pallente*, et *F. stricta* HOST ab auctoribus proponuntur.

P. 75. Post *F. arundinaceam* SCHREB. addenda:

× **Festuca spectabilis** JAN elench. pl. p. 2. BERTOL. fl. ital. 1. p. 612. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 941. RCHB. ic. fl. germ. VII. p. 38.

F. panicula secunda nutante, ramulis geminatis aut semiverticillatis, spiculis ovalibus subquinqüefloris compressis, flosculis laxiusculis mucronatis, foliis demum involutis, intus scabris.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. VII. tab. LXXVIII=CXL. f. 329.

Hab. in graminosis sylvaticis montium Vellebith, ubi legi Julio. Panicula flavescens. 2.

P. 76. *Festucae ciliatae* LK. subjungatur:

× **Festuca uniglumis** SOLAND. in ART. h. Kew. ed. 1. v. 1. p. 108. HOST fl. austr. 1. p. 165.

F. panicula subspicata stricta secunda, spiculis 5—7-floris, glumae valva exteriori mi-



nima aut nulla, glumellis scabris arista multo brevioribus, foliis planis demum convolutis.

*Syn.* Stipa membranacea L. sp. pl. ed. II. p. 116. Vulpia membranacea LINK h. reg. berol. descr. I. p. 147. V. uniglumis RCHB. fl. exc. p. 37. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1526—27. SAVI cose bot. t. 3. f. 6. a. b. Sow. engl. bot. t. 1430. Host gram. austr. IV. t. 64.

*Hab.* in arenosis scopuli Busi prope Lesina, unde misit Prof. STALIO. Floret Majo. ☉.

× *Festuca Michelii* KUNTH en. pl. I. p. 397. BERTOL. fl. ital. I. p. 629.

*F.* panicula laxe racemosa secunda stricta, spiculis bi—quadrifloris, glumae valva exteriore altera quadruplo brevior, glumellis arista ex apicis bifidi sinu producta longioribus.

*Syn.* Bromus Michelii SAV. botan. etr. I. p. 78. et cose bot. p. 40. Vulpia Michelii RCHB. fl. exc. p. 140<sup>3</sup>. Koeleria macilenta DC. fl. fr. V. p. 270. Avena puberula GUSSON. pl. rar. Apr. p. 55. — Icon. SAVI cos. bot. tab. 3. f. 1. et f. 9. a. b. GUSSON. l. c. tab. 10.

*Hab.* in arenosis scopuli Busi prope ins. Lesina, unde misit Prof. STALIO. Panicula nitida, flavo-virens. Floret Majo. ☉.

× **P. 76.** Dactylis hispanica ROTR e specierum censu delenda, et ad D. glomeratae varietatem villosam denuo amandanda.

**P. 77.** Pro patria Dactylidis litoralis loco Ossero lege ins. Arbe.

**P. 78.** lin. 12. Ad *Hab.* in maritimis insulae Cherso adde: et San Pietro prope Ragusa.

**P. 80.** Ante Poam annuam L. inseratur:

× **Poa nemoralis** L. sp. pl. ed. II. p. 102. Host fl. austr. I. p. 148. RCHB. fl. exc. p. 47.

*P.* panicula elongata laxiflora stricta nutante, ramulis scabris, inferioribus 2—5 semiverticillatis, spiculis acutis trinerviis, culmo erecto tereti superne nudo vaginisque laevibus, ligula obsoleta.

*Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1638. ad 1643. Host ic. gram. austr. II. t. 71. Sow. engl. bot. t. 1265. LEERS fl. herb. tab. V. f. 3.

*Hab.* in sylvaticis montis Vellebith. Spiculae virentes vel ex purpureo variae. Floret aestate. 2.

**P. 81.** Post Poam Eragrostidem L. addatur:

× **Poa pilosa** L. sp. pl. ed. II. p. 100. Host fl. austr. I. p. 150.

*P.* panicula aequali, ramis inferioribus semiverticillatis infra basim pilosis, in fructu patulis, spiculis linearibus 5—12-floris, flosculis acutiusculis obsolete uninerviis, basi nudis, culmis decumbentibus, vaginis ore barbatis, radice annua.

*Syn.* Eragrostis pilosa BEAUV. ess. d'une nouv. Agrost. p. 71. RCHB. fl. exc. p. 48. Poa verticillata CAV. ic. et descr. pl. I. p. 63. Eragrostis verticillata BEAUV. l. c. RCHB. fl. exc. p. 48. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. f. 1659. 1660. CAV. l. c. t. 93. Host ic. gram. austr. II. t. 68.

*Hab.* in cultis et ad vias ditionis Ragusinae, ubi legit NEUMAYER. Panicula purpurascens. Floret aestate. ☉.

× **P. 84.** Glyceria festucaeformis HEYNH. et G. maritima MERT. et KOCH videntur eadem inter se et cum G. distante, a qua tantum differunt spiculis majori flosculorum numero praeditis, et paniculae ramis erectis. Cfr. BERTOL. fl. ital. I. p. 515., cui plane assenior.



**P. 84.** Post Glyceriam Br. addatur:

### **Molinia Schrank.**

Bay. Fl. p. 336.

*Char.* Flores paniculati. Spiculae conico-subulatae bi—quadriflorae muticae. Gluma et glumella bivalves acutae. Paleolae oblique obcordatae distinctae. Stigmata pilis denticulatis plumosa. — *Class.* Triandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

× **Molinia caerulea** MOENCH meth. pl. p. 183. Host fl. austr. 1. p. 117. RCHB. fl. germ. exc. p. 44.

*M. panicula subcontracta*, spiculis erectis, ligula piliformi, culmo basi bulboso, superne nudo.

*Syn.* Melica caerulea L. mant. pl. alt. p. 325. Aiza caerulea L. sp. pl. ed. II. p. 95. Enodium caeruleum GAUD. agr. helv. 1. p. 145. — *Icon.* Th. F. NEES gen. pl. fasc. XV. n. 17. RCHB. ic. bot. XI. f. 1606. Sow. engl. bot. t. 750. Host ic. gram. austr. II. t. 8. LEERS fl. herb. t. IV. f. 7.

*Var.* β. arundinacea: major, spiculis laxifloris, ex viridi et purpureo variis. — *Syn.* M. arundinacea SCHRANK l. c. p. 336. M. litoralis Host fl. austr. 1. p. 118. RCHB. fl. exc. p. 44. M. altissima LINK h. berol. descr. 1. p. 196. — *Icon.* RCHB. ic. bot. XI. f. 1607.

*Hab.* in sylvaticis agri Ragusini; var. circa Traù. Spiculae in specie atro-violaceae. Floret aestate. 2.

*Obs.* Nulla certa nota varietas differt a specie, sed ex loco umbroso pingui procerior fit, laxiflora et pallidula.

**P. 85.** ad Cynosurum cristatum L. loco involucri glumis muticis lege involucri pinnis muticis. Post Cynosurum addenda sequens:

### **Lamarckia Moench.**

Meth. pl. p. 201.

*Char.* Flores paniculato-racemosi secundi. Spiculae fertiles biflorae, ex flosculo hermaphrodito inferiore et sterili superiore aristato, cum sterilibus plurifloris. Gluma bivalvis lanceolato-subulata. Glumella valva inferiore apice aristata bifida, superiore bicarinata mutica. Paleolae ovatae oblique acuminatae. Stigmata undique plumosa. Caryopsis glumella laxè circumdata. — *Class.* Triandria, *Ord.* Digynia *Syst.* sex.

× **Lamarckia aurea** MOENCH l. c. Th. F. NEES gen. pl. fasc. XIV. n. 9.

*Syn.* Cynosurus aureus L. sp. pl. ed. II. p. 107. SIBTH. et SM. fl. gr. prodr. 1. p. 59. Chrysurus cynosuroides PERS. syn. pl. 1. p. 80. Host fl. austr. 1. p. 70. CHA. aureus BEAUV. ess. d'une nouv. agrost. p. 14. RCHB. fl. exc. p. 36. — *Icon.* Th. F. NEES l. c. t. 9. RCHB. ic. bot. XI. f. 1515. SIBTH. et SM. fl. gr. 1. t. 79. Host ic. gram. austr. III. t. 4. BONANN. panph. t. 6. f. 3.

*Hab.* in apricis sterilibus insulae Ossero, ubi raram plantam invenit Doct. NON. Panicula lutescens. Floret Majo. ☉.

*Obs.* Genus bractearum sterilium dispositione ac forma spiculas teretes multifloras referente, nec involucri distiche pinnatum Cynosuri, et glumellarum structura ab hoc egregie distinctum. Nomen a MOENCHIO impositum prioritate reliquis antecellit; at dolendum esset, gramin humillimum tanto nomine decoratum iri, si exstaret LINNÆ! Non me tamen fugit, alteram et antiquiorem adesse Lamarckiam in OLIVI Zool. adriat. p. 258. jam ab anno 1792. Coddio tomentoso Ag. et C. Bursae ejusdem superstructam; sed ne nomina haec ab omnibus admissa mutantur LAMARCKIAM MOENCHII servandam duces.

**P. 87.** Locum natalem Sesleriae interruptae Turnasa corr. Furnasa.

**P. 88.** Loca natalia Rottboelliae incurvatae sic ponas: in arenosis maritimis insularum Sausego, Onie, Ossero, Morter prope Zlosella, Crappano,



Lesina, et circa Ragusa. Characterem ROTTBOELLIAE emenda: Gluma uni-bivalvis, uni-biflora.

**P. 89.** Rottboelliis addatur:

× **Rottboellia cylindrica** W. sp. pl. l. p. 464. BERTOL. fl. ital. l. p. 768.

R. spica subulata recta, gluma univalvi, foliis supra scabris.

*Syn.* Lepturus cylindricus TRIN. fund. agr. p. 123. RCHB. fl. germ. exc. p. 16. Rottboella subulata SAVI due cent. p. 35. Monerma subulata BEAUV. ess. d'une nouv. Agrost. p. 117. Ophiurus subulatus LK. h. berol. l. p. 3. — Icon. TH. F. NEES gen. pl. fasc. X. n. 16. RCHB. ic. bot. XI. f. 1335. BARREL. ic. pl. t. 5. BOCCON. mus. di piant. t. 59.

*Hab.* in arenosis maritimis circa Zara, Fort. Opus, et in insula Lesina. Floret vere. ☉.

**P. 89.** Post Psilurum TRIN. inseratur:

### Nardus L.

Gen. pl. ed. II. p. 22.

*Char.* Flores laxè spicati unilaterales in racheos filiformis articulatae foveolis immersi. Spiculae uniflorae. Gluma marginalis brevissima ex dente racheos producta. Glumella bivalvis, valva exteriorè subulato-acuminata superiorem obtusam includente. Stamina tria. Stigma simplex filiforme pubescens. Caryopsis glumella corticata. — Class. Triandria, Ord. Digynia Syst. sex.

× **Nardus stricta** L. sp. pl. ed. II. p. 77. Host fl. austr. l. p. 66. RCHB. fl. exc. p. 54. N. foliis convolato-filiformibus, spicae strictae spiculis subulatis, florentibus pátulis.

*Icon.* TH. F. NEES gen. pl. fasc. X. n. 15. RCHB. ic. bot. XI. f. 1733. Host ic. gram. austr. II. t. 4. LEERS fl. herb. tab. l. f. 7.

*Hab.* in locis montanis agri Ragusini, ubi legit FR. NEUMAYER. Spicae virides. Floret aestate. 2.

**P. 90.** Ab Aegilope ovata L. excludas: ALSCH. fl. jadr. p. 90. Post addatur:

× **Aegilops biuncialis** Vis. fl. dalm. tab. MALY en. pl. austr. p. 2.

A. spica oblongo-cylindracea, spiculis binis, glumis inferioribus biaristatis, superioribus triaristatis, aristis glumae illis glumellae longioribus.

*Icon.* Vis. fl. dalm. t. l. f. 2.

*Hab.* ad margines agrorum insulae Lesina, unde misit Prof. STALIO. Spica et herba omnis glauca. Floret aestate. ☉.

*Descr.* Radix fibrosa. Culmi basi decumbentes, dein infracti adscendentes, vaginis superne pilosis glabrisve, fauce barbatis, leviter ventricosis, ligula truncata brevissima, foliis linearibus margine scabris aut ciliatis, utrinque laevibus, patentibus. Spica oblonga e spiculis binis alternis. Glumae bivalves multinerves obovatae, scabrae, in spicula inferiore biaristatae, nec turgidae, aristis gluma quadruplo longioribus, in superiore triaristatae, aristis gluma sextuplo longioribus. Glumella externa tridentata biaristata, aristis valde inaequalibus, illis glumae brevioribus, margine complicata glabrescens, interna apice bifida ciliataque. Flosculi laterales hermaphroditi sessiles; medius uniglumis breviter biaristatus, et interdum etiam quartus similis, abortivi pedicellati.

*Obs.* Affinis Aeg. triaristatae RCHB. fl. exc. p. 17. et ic. bot. XI. f. 1354., quae Aeg. neglecta Rq. in BERTOL. fl. ital. l. p. 787., quae tamen differt spica ovato-oblonga spiculis quatuor quinisque, glumis inferioribus turgidis triaristatis, glumellae valva exteriorè margine dense ciliata, aristis omnibus subaequalibus. Ab Aegilope ovata L. distinguitur iterum spiculis semper binis nec tribus, glumis inferioribus biaristatis, nec tri-quadraristatis, aristis glumae illis glumellae brevioribus nec subaequalibus.



✕ **Aegilops uniariolata** Vis.

A. spica breviter cylindrica, spiculis binis fertilibus, glumis bidentatis, dente altero ovato mutico, alterius arista glumellae bicuspidatae mucrones longe superante, spiculæ terminalis abortivæ glumis lanceolato-subulatis longissimis.

Syn. A. ovata ALSCH. fl. jadr. p. 23. et A. caudata? ex herb. nec alior. et excl. diagn.

Hab. in herbidis circa Zara, unde communicavit Prof. ALSCHINGER. Floret Majo. ☉.

Descr. Radix fibrosa, culmi caespitosi geniculati adscendentes, vaginis foliisque pubescentibus, superioribus ciliatis glabrisve, spica cylindrica abbreviata, rachide aculeolato-scabra, spiculis inferiore et media fertilibus, glumis oblongis ventricosis coriaceis multinerviis scabris, apice bidentatis, dente altero ovato mutico, altero basi lanceolato-trigono, dein in aristam subulatam producto; flosculis binis intra glumas sessilibus fertilibus, glumella exteriore oblongo-lanceolata membranacea nitida quinque-nervi, marginibus complicata, glabra, apice mucronibus binis coriaceis inaequalibus aculeolatis vix lineam longis bicuspidata, inferiore ovali membranacea pellucida ciliata apice emarginata; flosculo tertio supremo pedicellato abortivo, ex sola glumella exteriore apice bifida. Spicula terminalis, glumis binis sterilibus lanceolato-subulatis longissimis, flosculi rudimentum includentibus et spicae apicem coronantibus.

Obs. Soli Aegilopi cylindraceae Host vere affinis, sed differt apica duplo breviori (demptis aristis semipollicari), cum spiculas vix tres gerat, glumis omnibus longe uniariolatis, glumellis exterioribus breviter mucronatis inclusis, dum Aegilops cylindrica spicam habet saltem bipollicarem, spiculas a quinque ad octo gerentem, glumas omnes, spicula terminali excepta, brevissime aristatas, aut saepius muticas, glumellas vero exteriores arista exserta setacea et glumam multo superante praeditas.

P. 90. pro Lolio arvensi WITH., quod a L. temulento non differt, pono Lolium arvense SCHRAD. fl. germ. p. 339., et huic adde varietatem  $\beta$ . complanatum: spiculis ovato-ellipticis, flosculis patulis. — Syn. L. complanatum SCHR. l. c. RCHB. fl. exc. p. 16. excl. syn. GAUD. — Icon. RCHB. ic. bot. XI. t. 1341. — Haec quoque varietas ludit aristata et mutica.

ib. Lolium subulatum Vis. oritur et in insula Giuppana prope Ragusa.

✕ P. 91. Lolium robustum RCHB. est varietas culmo superne vaginisque supremis scabris Lolii temulenti L.

P. 92. Post Triticum vulgare VILL. hist. (nec hirt) des pl. du Dauph. insere:

✕ **Triticum durum** DESF. fl. atl. 1. p. 114. RCHB. fl. exc. p. 21.

T. spica compacta, spiculis quadrifloris, glumae valvis ventricosis oblongis, latitudine triplo longioribus, late mucronatis, sub-alato-carinatis, rachi tenaci margine pilosa.

Syn. Triticum hordeiforme Host ic. gram. austr. IV. p. 3. — Icon. Host l. c. tab. V.

Var.  $\beta$ . villosa: glumis villosis. — Syn. T. villosum Host ic. gram. IV. p. 4. non BIEB. — Icon. Host l. c. t. 6.

Hab. cultum in insula Lesina. Floret aestate. ☉.

✕ **Triticum polonicum** L. sp. pl. ed. II. p. 127. RCHB. fl. exc. p. 21.

T. spica compacta, spiculis 3—4-floris, glumae valvis subventricosis oblongo-lanceolatis membranaceis, latitudine multoties longioribus, brevissime uni-bidentatis, carinatis, rachi tenaci margine pilosa.

Icon. Host ic. gram. austr. III. p. 31. — Illyr. Rax turska.

Hab. cultum in insula Lesina. Floret aestate. ☉.

P. 98. Hordeum bulbosum L. oritur quoque circa Traù.

P. 101. Post Caricem muricatum L. inseratur:

✕ **Carex remota** L. sp. pl. ed. II. p. 1383. Host. fl. austr. II. p. 580.

C. spica composita, spiculis androgynis sessilibus ovatis remotis alternis, inferne masculis, bractea culmum superante suffultis, supremis approximatis, fructibus

TOM. III.



ovato-lanceolatis erectis plano-convexis nervosis in rostrum serrulato-scabrum bidentatum attenuatis, bracteola ovato-cuspidata longioribus.

*Syn.* Vignea remota RCHB. fl. exc. p. 58. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 556. et 557. Sow. engl. bot. t. 832. Host ic. gram. austr. I. t. 52. LEERS fl. herb. t. XV. f. 1.

*Hab.* in locis umbrosis udis ditionis Ragusinae, ubi legit FR. NEUMAYER. Spiculae stramineae. Floret Majo, Junio. 2.

**P. 101.** Post Caricem divisam GOOD. addantur:

× **Carex leporina** L. sp. pl. ed. II. p. 1381. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 869.

C. spica composita, spiculis subsenis approximatis alternis ovalibus, inferne masculis, fructibus erectis convexo-concavis ovatis nervoso-striatis, margine alato rostroque bidentato serrulatis, bracteolis ovalibus cuspidatis.

*Syn.* C. ovalis GOOD. trans. of linn. sec. II. p. 148. Host fl. austr. II. p. 580. Vignea leporina RCHB. fl. exc. p. 58. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 554. opt. Sow. engl. bot. t. 306. OED. fl. dan. t. 1115. LEERS fl. herb. t. XIV. f. 6.

*Hab.* in pascuis agri Ragusini, ubi legit NEUMAYER. Spiculae ferrugineae, vel ferrugineo-viridulae. Floret aestate. 2.

× **Carex arenaria** L. sp. pl. ed. II. p. 1381. Host fl. austr. II. p. 578. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 865.

C. spica decomposita oblonga, spiculis confertis alternis oblongis, superioribus mediisque superne masculis, inferioribus foemineis, fructibus convexo-concavis ovatis 7—9-nerviis e medio margine alatis rostroque bifido serrulatis, bracteolis ovato-acuminatis fructum aequantibus.

*Syn.* Vignea arenaria RCHB. fl. exc. p. 59. — Icon. RCHB. fl. germ. VIII. f. 551. Host ic. gram. austr. I. t. 49. Sow. engl. bot. t. 928. OED. fl. dan. t. 1766.

*Hab.* in herbidis et ad vias ditionis Ragusinae, ubi legit FR. NEUMAYER. Floret aestate. Spica ferruginea. 2.

*Usus.* Rhizoma ex aqua decoctum inter potiones depurativas locum habet, et in morbis syphiliticis, cutaneis, arthriticis fere Sarsaparillae succedaneum.

**P. 102.** Loco natali Caricis digitatae L. addatur mons d'Ossero.

**P. 102.** Caricibus veris addendae post C. Linckii:

× **Carex pharensis** Vis. = *C. plegmaea* Koch

C. glabra, spicis subternis erectis, exserte pedunculatis, androgynis, inferne foemineis laxis, inferioribus subradicalibus pedunculis longissimis filiformibus, bractea foliacea longissime vaginante multo brevioribus, fructibus ovato- aut oblongo-lanceolatis glabris subtrigonis, basi multinerviis, apice brevissime rostratis sphacelatis, bracteola ovato-acuminata longioribus.

*Hab.* in sylvaticis insulae Phariae (Lesina). Spicae bases, et vaginae foliorum ferrugineae. Floret Aprili. 2.

*Descr.* Rhizoma repens. Herba glauca uni—sesquipedalis. Culmus compressus. Folia linearia plana, margine serrulato-scabra, apice acuminato-subulata, caule longiora. Spicae ternae, duabus inferioribus longe pedunculatis, pedunculis subradicalibus vaginatis, superne exsertis gracillimis, suprema ramosa vel simplici, omnibus androgynis, sive basi laxe foemineis, superne masculis densifloris spicatis. Stigmata tria. Fructus laeves glabri majusculi, hinc plani inde convexi multinerves, nervis duobus crassioribus lateralibus, brevissime contractis in rostrum apice truncatum integrum nigrum.

× **Carex nitida** Host ic. gram. austr. I. p. 53., fl. austr. II. p. 594. RCHB. fl. exc. p. 65.

C. spica mascula subclavata solitaria sessili, foemineis subgeminis oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subglobosis nitidis glabris, rostro brevissimo inaequali-



ter bidentato, bracteolis late ovalis obtusis margine scariosis, bractea basilari foliacea basi semivaginate scariosa.

*Syn.* *C. verna* SCHKR. hist. des Car. p. 115. Host fl. austr. II. p. 594. non Vill. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 641. Host ic. gram. austr. I. t. 71. et IV. t. 86. SCHK. l. c. tab. L. f. 46. et t. Ppp. f. 156.

*Hab.* in collibus asperis apricis circa Sebenico. Floret Apr. Majo. Spicae nitidae, bracteolis ferrugineis, dorso viridibus, margine albidis. 2.

*Obs.* Species haec fructibus ecarinatis et tamen globosis nec complanatis praedita et stigmatibus tribus donata inconstantiam characteris ex angulis fructus desumpti pro Vigneis a Caricibus separandis probat, et inter utrasque ambigit.

✧ *Carex distans* L. sp. pl. ed. II. p. 1387. RCHB. fl. exc. p. 66. ALSCH. fl. jadr. p. 223. PETT. bot. Wegw. n. 203.

*C.* spica mascula solitaria subclavata pedunculata, foemineis subternis oblongis discretis breviter pedunculatis, fructibus erectis ovato-acuminatis subtriquetris bicuspidatis bracteola ovata longioribus, bractea basilari foliacea vaginante.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 622. Sow. engl. bot. t. 1234. SCHK. hist. des. Car. tab. T. et Yy. n. 68.

*Hab.* in pratis circa Zara, Knin, Dornis, Sebenico, Spalato, Salona et Ragusa, et in insula Lesina. Floret Apr. Majo. Spica mascula ferruginea aut badia, foemineae ex badio viridique variae. 2.

✧ *Carex glauca* SCOP. fl. carn. II. p. 223. RCHB. fl. exc. p. 66. PETT. bot. Wegw. n. 206.

*C.* spicis masculis erectis, foemineis demum pendulis bractea foliacea basi subvaginante brevioribus, utrisque subgeminis pedunculatis teretibus, fructibus obovatis punctato-scabris obtusis integris, basi triquetris, bracteolas ovatas acutas subaequantibus.

*Syn.* *C. flacca* SCHREB. spicil. fl. lips. app. n. 669. Host ic. gram. austr. I. p. 66. et fl. austr. II. p. 606. SCHKR. hist. des Car. p. 152. *C. caespitosa* ALSCH. fl. jadr. p. 222. nec. L. — RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 648. Host ic. gram. I. t. 90. Sow. engl. bot. t. 1506. (sub *C. recurva* GOOD.) SCHKR. l. c. tab. O. P. 57. et Zz. n. 113.

*Hab.* ad fossas et rivulos et in pratis udis totius Dalmatiae. Floret Apr. Majo. Spicae ex ferrugineo viridique variae. 2.

*Obs.* Differt a *C. caespitosa* L. *C. pacifica* DRJ. (RCHB. ic. fl. germ. VIII. t. CCXXIX.) stigmatibus fere semper ternis nec binis, spicis foemineis longe pedunculatis pendulis, nec erectis subsessilibus, aliisque. Huc quoque referenda est, nec ad *C. vernam* VILL., *C. praecox* ALSCH. fl. jadr. p. 222. juxta specimen.

✧ *Carex hirta* L. sp. pl. ed. II. p. 1389. Host fl. austr. II. p. 611. RCHB. fl. exc. p. 67.

*C.* pilosa, spicis masculis approximatis geminis, foemineis subternis distantibus, bractea foliacea longissima vaginante multo brevioribus, breviter pedunculatis, oblongis, fructibus ovato-conicis striatis hirtis, basi compresso-triquetris, apice acuminatis bicuspidatis, bracteola lanceolata cuspidata longioribus.

*Syn.* *C. hordeiformis* PETT. bot. Wegw. n. 207. nec. alior. et excl. syn. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 628. Sow. engl. bot. t. 685. Host ic. gram. austr. I. t. 96. SCHKR. hist. des. Car. tab. Uu. n. 108. LEERS. fl. herbarn. t. XVI. f. 3.

*Var.* *β. hirtaeformis* PERS. syn. pl. II. p. 547: foliis vaginisque glabris. — Icon. OED. fl. dan. t. 1711.

*Hab.* circa lacum Boecagnazzo in locis udis prope Zara promiscue cum varietate. Spicae masculae dilute ferrugineae, foemineae flavo-virides, demum fuscae. Floret Apr. Majo. 2.

*Obs.* Icon LEERSII peccat bracteolis fructu longioribus.

✧ *Carex hordeistichos* VILL. hist. des pl. du Dauph. p. 221. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 883.

*C. glabra*, spicis masculis approximatis geminis, foemineis ternis distantibus erectis



densilloris oblongis crassis subsessilibus, bractea foliacea longissima vaginante multo brevioribus, infima exserte pedunculata, fructibus ellipticis trigonis glabris in rostrum acute bifidum marginatum ciliato-serrulatum attenuatis, bracteola ovato-lanceolata longioribus.

*Syn.* *Carex secalina* WAHLENB. in act. holm. 1803. p. 51. Host fl. austr. II. p. 610. RCHB. fl. exc. p. 67. *C. hordeiformis* WAHLENB. l. c. p. 152. Host ic. gram. austr. I. p. 57. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 627. SCHKR. l. c. t. S. n. 64. et K. K. n. 65. Host ic. gram. austr. I. t. 76.

*Hab.* in uliginosis circa Narenta, ubi legit Fr. NEUMAYER. Spicae flavescentes. Floret vere. 2.

*Obs.* Interdum pedunculi inferiores spicas geminas sustinent.

\* *Carex laevis* KIT. in WILLD. sp. pl. IV. p. 292. RCHB. fl. exc. p. 69.

*C.* spica mascula foemineaeque solitariis remotis pedunculatis oblongis, bractea basilari angustissima pedunculum subaequante basi vaginante striata, fructibus ovali-oblongis utrinque attenuatis subtrigonis, margine hispidis, apice scariosis bilobis, bracteolas ovatas obtusas subaequantibus, foliis lineari-angustissimis canaliculatis.

*Hab.* in pascuis siccis montium Vellebith et Biokovo. Floret Majo, Junio. Spicae spadiceae nitidae. 2.

*Obs.* Affinis *C. ferrugineae* SCHK., quae *C. sempervirens* VILL., sed differt spica foeminea constanter unica nec tribus, fructibus bracteolas obtusas subaequantibus nec bracteolis acutis longioribus ut in illa, et foliis canaliculatis angustissime linearibus, nec latiusculis planis.

\* *Carex flava* L. sp. pl. ed. II. p. 1384. Host fl. austr. II. p. 589. RCHB. fl. exc. p. 70. ALSCH. fl. jadr. p. 222.

*C.* spica mascula solitaria, foemineis 2—6 subrotundo-oblongis approximatis sessilibus, infima remotiore breviter pedunculata, bracteis basilariibus foliaceis spicas longe superantibus, fructibus turbinatis trigonis inflatis nervosis glabris in rostrum serrulato-scabrum bidentatum incurvum contractis, demum squarrosis, bracteola ovato-oblonga longioribus, foliis late linearibus planis.

*Syn.* *C. lepidocarpa* TAUSCH pl. select. in Fl. od. bot. Zeit. 1834. I. p. 179. RCHB. ic. fl. germ. VIII. p. 29. KUNZE suppl. der RIEDGRAES. p. 52. *C. patula* Host ic. gram. austr. I. p. 48. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 653. et 654. KUNZE l. c. t. XIII. f. 2. Host fl. ic. et descr. gram. I. t. 63. et t. 64.

*Hab.* in palustribus ad lacum Boccagnazzo prope Zara, ubi legit Prof. ALSCHINGER. Spicae, navicantes, suprema quandoque androgyna, foemineis saepe binis, interdum pluribus; ludunt etiam subrotundae vel cylindraceae. *C. lepidocarpa* TAUSCH prorsus eadem ac nostra vix differt a specie rostro fructibusque paullo minoribus.

\* *Carex extensa* GOODEN. in trans. of the linn. soc. II. p. 175. Host fl. austr. II. p. 596. RCHB. fl. exc. p. 70.

*C.* spica mascula solitaria, foemineis subternis oblongis approximatis subsessilibus, infima remotiore breviter pedunculata, bracteis basilariibus foliaceis vaginantibus longissimis, fructibus ovali-triquetris punctatis nervosis erecto-patulis, in rostrum margine glabrum attenuatis, bracteolas ovatas mucronatas superantibus, foliis canaliculatis glaucis.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. CCLXXIV. opt. SCHK. l. c. tab. V. et Xx. n. 72. rudis. Sow. engl. bot. t. 833. Host ic. gram. austr. I. t. 73.

*Hab.* in maritimis circa Sebenico, Zlosella, Crappano, et in insulis Sansego et Ossero. Floret aestate. Spicae ex fusco et viridi variae. 2.

*Obs.* Variat haec quoque spicis magis remotis et longioribus, et tunc exhibet varietatem  $\beta$ . Balbisii SEN. et RCHB. Interdum spicae masculae binae.

**P. 103.** Post *C. vernam* VILL. addendae sunt:

\* *Carex tomentosa* L. mant. pl. p. 123. Host fl. austr. II. p. 600. RCHB. fl. exc. p. 65.

*C.* spica mascula subelavata solitaria foemineisque subgeminis subsessilibus, infima



remotiore, fructibus subglobosis tomentosis bracteolas ovatas acutas superantibus, bractea basilari inferiore foliacea breviter vaginante.

*Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 638. Sow. engl. bot. t. 2046. SCHKA. hist. des. Car. tab. F. n. 23. LEERS fl. herb. t. XV. f. 7.

*Hab.* in pratis udis ad Petrovopolje prope Darnis, Floret Majo, Junio. Spicae nigricantes, 2.

\* **Carex riparia** CURT. fl. lond. fasc. IV. Host fl. austr. II. p. 607. RCHB. fl. exc. p. 70. ALSCH. fl. jadr. p. 223.

C. spicis masculis aggregatis sessilibus, foemineis subternis erectis oblongo-cylindricis, infimis pedunculatis, bractea basilari foliacea lata longissima basi vaginante, fructibus ovato-conicis utrinque convexis multinerviis in rostrum bifurcatum productis, bracteola ovato-lanceolata cuspidata brevioribus.

*Syn.* C. crassa EHRH. beytr. IV. p. 43. Host ic. gram. austr. I. p. 68. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 647. Host ic. gram. austr. I. t. 93. Sow. engl. bot. t. 579. LEERS. fl. herb. t. XVI. f. 2. 1.

*Hab.* ad fossas, ripas lacuum atque fluviorum totius Dalmatiae. Floret Aprili, Majo. Spicae masculae ferrugineae nitidae, foemineae crassae nigricantes vel atro-violaceae. 2.

\* **Carex ampullacea** GOODEN. in trans. of the linn. Soc. II. p. 207. Host fl. austr. II. p. 610. RCHB. fl. exc. p. 71.

C. spicis remotis, masculis 1—3, foemineis subbinis cylindricis pedunculatis, bractea foliacea longissima evaginata, fructibus subglobosis inflatis glabris dorso nervosis patentibus, in rostrum lineare bicuspidatum contractis, bracteola oblonga longioribus.

*Syn.* C. vesicaria  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1389. C. vesicaria ROTH tent. fl. germ. II. p. 466. LEERS fl. herb. p. 207. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 659. opt. Sow. engl. bot. t. 780. Host ic. gram. austr. I. t. 99. LEERS l. c. tab. XVI. f. 1. II.

*Hab.* in locis paludosis circa Narenta, ubi legit FR. NEUMAYER. Spicae stramineae. Floret Majo, Junio. 2.

**P. 108.** Post *Heleocharis palustrem* R. BR. prodr. fl. nov. Holl. I. p. 80. inseratur:

\* **Heleocharis ovata** R. BR. prodr. fl. nov. Holl. I. p. 80. ROEM. et SCH. syst. veg. II. p. 152. RCHB. fl. exc. p. 77.

H. radice fibrosa, culmo subcompresso basi vagina aphylla circumdato, spica ovata, bracteis omnibus aequalibus late ovatis, apice rotundatis obtusis strictis, stylo bipartito.

*Syn.* Scirpus ovatus ROTH tent. fl. germ. II. part. 2. p. 562. Host fl. austr. I. p. 55. — *Icon.* RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 700—701. opt. Host ic. gram. austr. III. t. 56. OED. fl. dan. t. 1801.

*Hab.* in paludosis insulae Lesina circa Gelsa, unde misit Prof. STALIO. Spiculae ex albido et fusco variae. Floret aestate. ☉.

**P. 111.** Cyperoides adde:

## **Eriophorum L.**

Gen. pl. ed. II. p. 21.

*Char.* Flores hermaphroditi spicati bracteis foliaceis involucri, bracteolis multifariam imbricatis subaequalibus, inferioribus interdum sterilibus. Perianthium e setis capillaribus bracteolas denique superantibus. Stamina tria. Stylus filiformis deciduus trifidus, stigmatibus pubescentibus. Carcerula trigona setis perianthii persistentibus et in lanam elongatis obducta. — Class. Triandria, Ord. Monogynia Syst. sex.



× **Eriophorum angustifolium** ROTH tent. fl. germ. I. p. 24. Host fl. austr. I. p. 63.  
RCHB. fl. exc. p. 79.

E. culmo subtereti, foliis linearibus canaliculatis apice acuminato-triquetris, spicis aggregatis, pedunculis laevibus.

Syn. E. polystachyon α. L. fl. suec. p. 17. Host ic. gram. austr. I. p. 29. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. VIII. f. 689—690. TH. F. NEES gen. pl. IX. n. 10. f. 1—17. Sow. engl. bot. t. 564. OED. fl. dan. t. 1442. VAILL. bot. paris. tab. XVI. f. 1. a.

Hab. in pratis udis circa Narenta, ubi legit FR. NEUMAYER. Spiculae ferrugineae, lana candida. Floret vere. 2.

**P. 113.** Post *Juncum lampocarpum* EHRE.

× **Juncus obtusiflorus** EHRE. beytr. VI. p. 83. RCHB. fl. exc. p. 96.

J. culmis foliatis, foliis nodulosis teretibus, cyma decomposita divergente-refracta, perianthii phyllis aequalibus, omnibus apice rotundato-obtusis capsulae ovato-triquetrae acutae subaequalibus.

Syn. J. sylvaticus Host ic. gram. austr. III. p. 57. et fl. austr. p. 447. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. X. f. 901. opt. Sow. engl. bot. t. 2144. Host ic. gram. austr. III. t. 86.

Hab. in fossis et locis udis circa Narenta, ubi legit MATTH. BOTTERI. Flores viriduli, capsulae flavido ferruginea. Floret Majo, Junio. 2.

**P. 113.** Post *Juncum insulanum* Viv.

+ **Juncus bufonius** L. sp. pl. ed. II. p. 466. Host fl. austr. I. p. 449. RCHB. fl. exc. p. 95.

J. culmis foliatis bifidis folia filiformia subaequantibus, floribus omnibus solitariis alternis distantibus, perianthii capsula obtusa longioris phyllis exterioribus acuminatis, internis acutis brevioribus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 872—76. Sow. engl. bot. t. 802. Host ic. gram. III. t. 90. LEERS fl. herb. t. XIII. f. 8.

Hab. in agris humidis insulae Veglia, insulae Lesina ad Poljzza, et circa Narenta. Flores straminei. Floret vere. ☉.

Obs. *Juncus insulanus* Viv. huic ita proximus, ut forma ejusdem contracta fere videatur statura minore, floribus fasciculatis, et phyllis perianthii interioribus obtusiusculis nec acutis aegre discriminatur. J. insulanus oritur etiam circa Traù, et bene exhibetur in RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 877—881.

× **Juncus Tenageja** L. fl. suppl. p. 208. Host fl. austr. I. p. 449. RCHB. fl. exc. p. 95. excl. syn. NEES.

J. culmis foliatis dichotome corymbosis folisque filiformibus, corymbi ramis divaricatis, floribus remotis unilateralibus, perianthii phyllis ovato-lanceolatis capsula subrotunda obtusa sublongioribus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. X. f. 923. OED. fl. dan. t. 1160. Host ic. gram. austr. III. t. 91. VAILL. bot. paris. tab. XX. f. 1.

Hab. in campis humidis circa Gelsa in insula Lesina, unde misit AL. STALIO. Flores straminei. Floret vere. ☉.

**P. 118.** *Iris tuberosa* L. oritur quoque in insula Lesina.

**P. 120.** CL. WILL. HERBERT in sua Crocorum Synopsi (Bot. reg. Dec. 1845. p. 83.) refert cum dubio *Crocum Pallasii* nostrum qui et RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 796—797, (C. Visianicus HERE.) ad C. hadriaticum suum. C. Visianicus ex ipso differt a C. Pallasii BIEB. et a C. Thomasii TEN. fauce lutea, quod sane parum!

**P. 123.** *Gladiolus triphyllus* SIBTH. oritur etiam in scopulis insulam Curzola circumstantibus, et cum hoc idem est G. Boucheanus SCHLECHT.



**P. 127.** Post *Narcissus poeticum* L. inseratur:

X ***Narcissus radiflorus*** SALISB. prodr. stirp. p. 225. RCHB. fl. exc. p. 88. KOCH syn. fl. germ. ed. II. p. 811.

N. foliis linearibus planis, scapo ancipiti unifloro, perianthii laciniis obovato-lanceolatis basi distantibus, corona discolori brevissima cyathiformi crenata.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. IX. f. 809. PARKINS. parad. p. 76. t. 75. f. 4.

Hab. in saxosis collinis circa Budua, ubi legit Prof. CLEMENTI. Flores albi, coronae flavae margine kermesino. Floret primo vere. ☉.

Obs. *Narcissus angustifolius* CURT. bot. mag. 193. huc adductus differt a nostro laciniis perianthii brevioribus, et vix a *N. poetico* L. laciniis iisdem basi distantibus nec imbricatis. Noster differt a specie laciniis perianthii multo longioribus et angustioribus.

**P. 128.** Post *Narcissus niveum* LOIS. addatur:

X ***Narcissus polyanthos*** LOIS. rech. sur les Narciss. p. 36. et fl. gall. I. p. 236. RCHB. fl. exc. p. 89.

N. foliis late linearibus planis obtusis virescentibus, scapo ancipiti 8—12-floro, pedunculis angulatis, perianthii laciniis ovatis contiguis, corona cyathiformi pallidula subrepanda duplo longioribus.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. 18. f. 814. opt. LOBEL. hist. stirp. p. 60. f. 3. 4. BARREL. ic. pl. 915. CLUS. hist. pl. II. p. 155. f. 1. 2.

Hab. in saxosis apricis scopulorum circa Lesina, unde misit AL. STALIO. Floret jam Novembri et Decembri. Flores albi. 2.

Obs. Differt a praecedente, cui valde similis, praecipue forma ovato-elliptica, nec ovato-lanceolata laciniarum perianthii, earumque brevitate.

**P. 129.** *Pancratium maritimum* L. oritur quoque copiose in ora arenosa insulae Lissa et a pharmacopolis insularibus vulgo adhibetur pro *Scilla maritima* L.

X **P. 131.** *Fritillaria pyrenaica* L. sp. pl. ed. II. p. 436. GAWL. in CURT. bot. mag. t. 664. RCHB. ic. bot. X. p. 7. et f. 976. est alia species, perianthii laciniis apice coriaceo-incrassatis reflexis insignis; sed hanc notam mo semper in speciminibus Ragusinis a cl. REICHENBACHIO pro sua *F. pyrenaica* habitis frustra quaesisse doleo, cum omnia e contra *Fritillariam montanam* vegetiorem tantum exhibuerint, nempe nostram var.  $\beta$ .

**P. 131.** Post *Fritillariam montanam* HOPPE inseratur:

X ***Fritillaria messanensis*** RAFIN. préc. des decouv. p. 44. BERTOL. fl. ital. IV. p. 76. GUSSON. syn. fl. sic. I. p. 399.

Fr. foliis linearibus alternis, inferioribus lanceolatis floralibusque saepius oppositis, perianthii laciniis cuneiformibus obtusis marginatis rectis nervosis, internis obovatis latioribus medio discoloribus, foveola nectarifera oblonga.

Icon. RCHB. ic. fl. germ. X. f. 981. 982.

Hab. in pascuis montis Prologh, unde misit Doct. GEORGIVS REICH. Flores lorde purpurascētes, laciniis perianthii medio viridi-lutescentibus. Floret vere. ☉.

Obs. Variat foliis infimis floralibusque oppositis vel alternis, floribus obscure tessellatis, quod video etiam in speciminibus messanensibus et jam pinxerat cl. REICH. loco citato f. 982. vel non tessellatis.

X **P. 133.** *Tulipa sylvestris* L. oritur quoque in agris insulae Lesina, et circa Budua.

M **P. 139.** *Allii cornuti* CLEM. diagnosim et descriptionem ex autopsia stirpis vivae emendatas sic ponas:

A. caule basi folioso foliisque glaucescentibus tereti-attenuatis fistulosis, spathae univalvis scariosae bifidae laciniis ovatis mucronatis umbellam semiglobosam bulbiliferam subaequantibus, perianthii ovato-trigoni laciniis ellipticis apice rotundatis apiculatis ovario duplo longioribus, filamenta subaequantibus brevioribusve.



Bulbus oblongo-ovatus, in caulem attenuatus, tunicis fuscis longe vaginatus. Folia teretia, utrinque, sed apice longius, attenuata. Caulis teres laevis glaucescens fistulosus. Umbella hemisphaerica, pedunculis flore duplo longioribus patulis, bulbillis intermixtis ovato-acuminatis majusculis. Spatha bifida aut bipartita stricta prius purpureo-violacea, serius alba scariosa pedunculis brevior. Perianthium ovatum aut ellipticum trigonum, laciniis albis carina fuscis leviterque complicatis, apice compresso-fornicatis. Stamina basi dilatata convexa, alternis utrinque breviter unidentatis, filamentis subulatis perianthio subduplo longioribus, antheris incumbentibus oblongis luteis. Pistillum staminibus aequilongum, stylus ovario subgloboso-trigono longior, stigma simplex. — Staminibus basi dilatata connexis et simul alternis tridentatis species haec jungit Codonoprassa cum Porris.

× **P. 141.** Allio margaritaceo SIBTH. adde icon. RCHB. ic. fl. germ. XI. t. 1077.

**P. 147.** Ornithogalis adde:

× **Ornithogalum pyrenaicum** L. sp. pl. ed. II. p. 440. ex herb.! BERTOL. fl. ital. IV. p. 101.

O. foliis canaliculatis unicoloribus glabris, racemo longissimo, pedunculis fructiferis strictis, supremis bractea ovata apice subulata brevioribus, filamentis ovato-lanceolatis apice angustatis.

Syn. O. sulphureum ROEM. et SCH. syst. veg. VII. p. 518. RCHB. fl. exc. p. 109. O. stachyoides Host fl. austr. I. p. 432. non AIT. Anthericum sulphureum WALDST. et KIT. pl. rar. hung. I. p. 98. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. XI. f. 1027. WALDST. et KIT. l. c. tab. 95. SIMS. in CURT. bot. mag. t. 2623. DODON pempt. p. 209. f. 1.

Hab. in pratis circa Narenta et in insula Ossero prope Lossin grande. Flores e viridi flavescentes. Floret aestate. 2.

× **P. 150.** Hyacinthus orientalis var.  $\beta$ . phyllantha: bracteis in folia linearia longissima racemum superantia productis.

Habui insignem hanc abnormitatem ex agris circa Cittavecchia insulae Lesina a Prof. STALIO, quo teste ibi species ipsa oritur sponte.

× **P. 152.** Asphodeline cretica Vis. oritur et in insula Lesina.

**P. 160.** Asparago officinali L. subjungatur:

× **Asparagus tenuifolius** LAM. enc. bot. ed. de Pad. I. p. 291. RCHB. fl. exc. p. 118.

A. caule herbaceo tereti erecto, foliis fasciculatis capillaceis ramulisque teretibus laevibus, filamentis anthera subrotunda multo longioribus.

Syn. A. officinalis  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 448. A. sylvaticus WALDST. et KIT. pl. rar. hung. III. p. 223. Host fl. austr. I. p. 439. — Icon. WALDST. et KIT. l. c. t. 201. MATTHIOL. in Dioscor. p. 506.

Hab. in umbrosis vallis Besca in insula Veglia, ubi legit Doct. SENDTNER. Floret a vere in aestatem. Flores pallidi. 2.

× **P. 166.** lin. 9. Platanthera bifolia  $\beta$ . clavata est Pl. chlorantha CUST. RCHB.

ib. lin. 24. loco adscribenda, corrige adscribendus.

**P. 167.** Post Orchidem provincialem BALB.

× **Orchis mascula** L. sp. pl. ed. II. p. 1333. RCHB. fl. exc. p. 123. excl. ic. JACQ.

O. labello papilloso-hirto denticulato late trilobo, lobo medio emarginato, calcare ovario subbreiore, perianthii laciniis ovato-oblongis obtusis acutisve, lateralibus deflexis, foliis oblongis lanceolatisve.

Icon. RCHB. ic. fl. bot. VI. f. 768. HALL. ic. pl. helv. t. XXXII. f. 1. VAILL. bot. paris. t. 31. f. 12.



Var.  $\beta$ . *speciosa*: labello inciso-dentato, perianthii laciniis apice acuminato subulatis.  
— Syn. O. *speciosa* Host fl. austr. II. p. 527. RCHB. fl. exc. p. 140.<sup>19</sup> O. *mas-*  
*cula* Jacq. ic. rar. I. p. 17. O. *palustris* ALSCH. fl. jadr. p. 210. ex herb.! —  
Icon. JACQ. I. c. tab. 180.

*Hab.* in pratis aquosis palustribus circa Zara, et in sylvaticis circa Ragusa. Flores  
purpurei. Floret Majo, Junio. 2.

*Obs.* Calcar tum in specie tum in varietate ludit ascendens vel descendens, folia oblonga vel  
lanceolata, labellum plus minusve margine incisum, lobo medio subaequaliter denticulato,  
vel bifido cum denticulo interjecto, vel denticulo deficiente.

**P. 168.** Ad Orchidem palustrem JACQ. dele citatum Florae jadrensis, quod O.  
masculae  $\beta$ . *speciosae* pertinet.

**P. 173.** Post Orchidem conopseam L. addatur:

✕ **Orchis albida** SCOP. fl. carn. ed. II. t. 2. p. 201. Host fl. austr. II. p. 532.

O. labello integerrimo trilobo, lobis acutis, intermedio majore obtuso, perianthii laci-  
niis ovato-oblongis conniventibus, calcare crassiusculo pendulo ovario triplo brevior,  
bracteis trinerviis ovarium aequantibus, spica elongata laxiuscula, foliis lanceolatis,  
radicis tuberibus fasciculatis.

*Syn.* *Gymnadenia albida* RICH. mém. du Mus. IV. p. 35. *Habenaria albida* R. BA. in AIT.  
h. Kew. ed. II. v. 3. p. 195. RCHB. fl. exc. p. 130. *Satyrium albidum* L. sp. pl.  
ed. II. p. 1333. — Icon. TH. F. NEEs. gen. pl. fasc. V. n. 6. f. 13—20. Sow.  
engl. bot. t. 505. OED. fl. dan. t. 115. HALL. ic. pl. helv. tab. XXV. f. 1.

*Hab.* in graminosis montanis ditionis Ragusinae, unde misit FR. NEUMAYER. Flores  
parvi albi. Floret aestate. 2.

**P. 174.** Post Orchides insere sequens genus:

### **Tinëa Bivon.**

Ex fam. Orchid. nov. gen. in Giorn. di sc. e lett. Sicil. 1833 p. 149.

*Char.* Perianthium laciniis omnibus fornicato-conniventibus subaequalibus, lateralibus basi  
subsaccatis, labello oblongo lineari-trifido subtus postice calcarato, Gynostemium  
minimum, antherae loculis contiguas parallelis. Pollinaria bina caudiculata, granulis  
pedicellatis, retinaculis binis bursicula communi inclusis. Staminodia duo. Stigma  
subsessile lunulatum transversum. Ovarium rectum. — Class. Gynandria, Ord.  
Diandria Syst. sex.

✕ **Tinëa maculata** Vis.

*Syn.* *Satyrium maculatum* DESF. fl. atl. II. p. 319. *Orchis atlantica* W. sp. pl. IV. p.  
42. O. *secundiflora* BERTOL. pl. rar. ital. dec. II. p. 42. et Amoën. ital. p. 82.  
Ophrys *densiflora* DESF. choix du Coroll. de Tournef. p. 11. *Tinëa cylindracea*  
BIVON. l. c. TODAR. orchid. sicil. p. 7. GUSS. syn. fl. sic. II. p. 540.

*Icon.* DESF. l. c. tab. 6. BONANN. panph. sic. t. 32. flor. t. 138. fruct.

*Hab.* in pascuis insulae Lesina, et circa Ragusam. Flores carnei lineolis rubellis picti,  
suaveolentes. Floret vere. 2.

*Obs.* Radix fibrosa cum tuberibus ovato-subrotundis integris geminis. Caulis erectus fere pedalis  
teretes foliatus, superne subnudus compresso-angulatus, interdum fusco-maculatus. Folia fusco-  
maculata, inferiora bina majora patentia obtusa, superiora erecta oblongo-lanceolata acuta,  
sensim minora. Flores exigui in spicam cylindraceam secundum dense congesti. Bractee  
membranaceae ovato-lanceolatae acuminatae ovario breviores. Perianthii lacinae acutae  
conniventes et insimul reclinatae. Labelli lacinae laterales filiformes, media lato-linearis,  
apice obtusa vel acuta aut bi-trifida. Germen ellipticum rectum. — Genus bene distin-  
ctum ab *Orchide* L. et praecipue ab *Acerate* R. BA., cui valde simile, ovario recto,  
et granulis pollineis filo suspensis; ab *Acerate* insuper distat labello calcarato. — No-  
men specificum jam ab anno 1800 a cl. DESFONTAINESIO plantae a se primum inventae



impositum prioritatis jure servandum. Nomen autem genericum, quod juxta legentis pronuntiationem commutari potest in nomen animalculi nimis noti, aequius forsitan scribi mereretur TINAEA.

**P. 175.** Ante *Spiranthes* RICH. inseratur:

### **Goodyera R. Brown.**

in Art. h. Kew. ed. III. t. V. p. 197.

*Char.* Perianthium ringens nutans, lacinii interioribus conniventibus, duabus exterioribus patulis, labello porrecto, basi concavo et in ligulam canaliculatam acuminato, ealcarato. Gynostemium breve erectum. Anthera libera, loculis discretis. Pollinaria bina ecaudata. Staminodia nulla. Rostellum bilamellatum. Stigma subcordatum marginatum. Ovarium rectum. — Class. Gynandria, Ord. Diandria Syst. sex.

× **Goodyera repens** R. Br. l. c. p. 198. Host fl. austr. II. p. 541. RCHB. fl. exc. p. 131.

G. foliis radicalibus ovatis petiolatis venoso-reticulatis, caule superne floribusque secundis pubescentibus, perianthii laciniiis labelloque lanceolatis.

*Syn.* *Satyrium repens* L. sp. pl. ed. II. p. 1839. *Neottia repens* Sm. act. holm. 1800. p. 226. — *Icon. Th. F. NEES* gen. pl. fasc. X. n. 11. Sow. engl. bot. t. 289. JACQ. fl. austr. IV. t. 369. HALL. ic. pl. helv. t. XXII. f. media.

*Hab.* in sylvaticis montanis diluvii Ragusinae, unde sine loci specialis indicatione misit FR. NEUMAYER. Flores albid. Floret aestate. 2.

× **P. 177.** Ad *Ophrydem apiferam* HUDS. adde iconem TODARO en. orch. in Sicil. t. 2. f. 1. 2., et ad *O. bombylifloram* LK. ic. TODAR. ib. t. 2. f. 3—4., quae oritur et in insula Lesina.

**P. 178.** lin. 8. appendiculato corr. appendiculato.  
ib. lin. 34. villosulo corr. villosulo.

**P. 179.** Post *Ophrydem flavicantem* VIS. addenda:

× **Ophrys Tommasinii** VIS.

O. labello elliptico basi integro, medio glabro nervoso, circum citrino-piloso, apice emarginato, laciniiis perianthii internis late lanceolatis planis glabris gynostemium cernuum apice obtusum attenuatumve subaequantibus.

*Hab.* in apricis saxosis insulae San Pier di Nembo prope Lossin, unde communicavit cl. eq. Jos. MUT. TOMMASINI. Flores parvi rubro-fusci, labello circum circa piloso-citrino, dorso lineis binis lividis brevibus formam litterae x simulantibus picto. Floret Aprili. 2.

*Descr.* Tubera bina subrotunda aut elliptica, fibris radicalibus crassis circumdata. Folia infima ovali-lanceolata acuta, caulina vaginantia adpressa lanceolato-acuminata. Caulis spithameus, superne 3—5-florus. Bracteae lanceolato-lineares florem subaequantes. Flores labello bilineari. Perianthii laciniae externae viridulae obtusae. — Similis quodammodo *Ophrydi araniferae* HUDS., quae differt labello panduriformi sive ad medium angustato et basi bigibbo, perianthii laciniiis interioribus gynostemio cernuo obtuso, nec porrecto rostrato, vix aequalibus nec longioribus; et maculae labelli forma. Hujus habitum refert icon 1154 icon. bot. cent. IX. cl. RCHB., sed differt gynostemio porrecto et forma maculae. Similis quoque *O. araneolae* RCHB. fl. exc. p. 140. et icon bot. IX. f. 1153, quae tamen distat labello rotundo apice subacuto nec emarginato, gynostemio porrecto et macula ut in *O. aranifera*. Hybridam stirpem ex duabus hisce speciebus genitam putat esse cl. RCHB. fil. in litt. ad cl. TOMMASINIUM, sed hybriditatem in Orchideis vix possibilem aut rarissimam credo, pollinis natura adversante. Crescit copiose loco citato, unde circiter triginta specimina habuit cl. TOMMASINI, quin ullum transitionis ad *O. araniferam* indicium praeberent.



- α **P. 185.** Aro orientali simile est *A. longispathum* RCHB. ic. fl. germ. VII. p. 5. tab. X. extra confinia Dalmatiae inventum a FRIDERICO AUGUSTO Saxoniae Rege, scilicet in Montenegro, sed forma spathae diversum videtur.

**P. 189.** Ante *Zosteram nanam* ROTH addenda:

- X **Zostera marina** L. sp. pl. ed. II. p. 1374. Host fl. austr. I. p. 1. RCHB. fl. exc. p. 6. Z. caule teretiusculo, foliis trinerviis, spathae foliaceae pedunculo superne latiore.  
Icon. RCHB. ic. fl. germ. VII. tab. IV. Th. F. NEES gen. pl. VI. n. 14. f. 15—26. LAM. enc. bot. p. 737. Sow. engl. bot. t. 467. — Illyr. Voga. Svilina.  
Hab. in fundo maris totius orae Dalmaticae, praesertim circa Zara et Sebenico. Floret aestate. 2.

**P. 190.** Post *Potamogeton lucentem* addatur ejusdem

- X Var. β. longifolia: foliis lanceolatis elongatis spinuloso-acuminatis. — Syn. *P. longifolius* GAY in POIR. enc. bot. suppl. IV. p. 535. RCHB. ic. fl. germ. VII. p. 24. *P. macrophyllus* WOLFG. in ROEM. et SCH. syst. veg. mant. p. 358. — Icon. RCHB. I. c. tab. XL. f. 70.

Hab. in fluvio Narenta cum specie.

**P. 191.** (post) *NAJADEAS* addendus:

## Ordo XVI. bis. LEMNACEAE.

LINK handb. z. erkenn. d. gew. I. p. 289.

Flores monoici aut abortu dioici, duobus masculis, tertio foemineo, involucrali spatha monophylla, in fissura marginali articulorum foliiformium caulis inclusa compressa. Stamina 1—2 hypogyna, antheris didymis bilocularibus. Pistillum liberum, stigmate truncato, stylo brevi, ovario uniloculari uni—pluriovulato, ovulis reflexis erectisve. Fructus utricularis diaphanus mono—oligospermus; semine exalbuminoso, embryone recto, radícula centrifuga. Plantae pusillae aquaticae natantes, caulo articulado, articulis in formam folii dilatatis et rimis 1—2 basilaribus hiantes, subtus e foveola fibras radicales vaginula primum inclusas dein liberis ipsaque apice calyptratis emittentes.

### Lemna L.

Gen. pl. ed. II. p. 396.

Char. Idem ac Ordinis. — Class. Monoecia, Ord. Diandria Syst. sex.

- X **Lemna gibba** L. sp. pl. ed. II. p. 1377. Host fl. austr. II. p. 33. RCHB. fl. exc. p. 10.

L. caulis articulis foliiformibus obovatis, supra convexiusculus, subtus hemisphaericis spongiosis, radice solitaria.

Syn. *Telmatophace gibba* SCHLEID. prodr. mon. Lemn. in Linnaea vol. XIII. p. 391. — Icon. Th. F. NEES gen. pl. fasc. VI. n. 9. fig. 13—18. RCHB. ic. fl. germ. VII. tab. XIV. Sow. engl. bot. t. 1233.

Hab. in aquariis horticorum circa Sebenico. Vere. ☉.

**P. 205.** lin. 22. post nec ne adde. punctum.  
ib. lin. 43. post icones adde: Illyr. Tisovina.

- M **P. 223.** *Thesium humile* oritur quoque circa Traù et in scopulo Duga prope Lesina.

**P. 240.** lin. 22. post verba lanceolatisve integris, insere spicis elongatis etc.



## Vol. II.

- X **P. 8.** Ante *Staticem cancellatam* BERNH., cui jure prioritatis praeferri debet *St. dictyophora* TAUSCH. in syll. pl. a Societ. ratib. ed. 1828. Tom. II. p. 254., inserenda est:
- X **Statice minuta** L. mant. pl. p. 59. (excl. syn.)  $\beta$ . pubescens Boiss. in DC. prodr. syst. nat. XII. p. 655.
- S. pubescens, foliis lanceolato-obovatis basi attenuatis uninerviis obtusis retusisve, scapo tereti a basi ramoso, ramis articulatis patulis erectisve, inferioribus sterilibus simplicibus, floribus laxè breviterque spicatis, dentibus calycinis obtusiusculis.
- Syn. *St. pubescens* RCHB. ic. bot. II. p. 79. et fl. exc. p. 191. nec DC. et excl. syn. et icon. — Icon. RCHB. l. c. tab. 187. f. 326.
- Hab. in saxosis apricis maritimis circa pagum Neresine in insula Osseero, ubi legit doct. SENDTNER, cum sequente crescentem. Flores lilacini. Floret autumn. 2.
- Obs. Huic similis *Statice pubescens* DC. differt praesertim ramis sterilibus divisis, bractea superiore mediam vix triplo superante et anguste marginata, spiculis confertis nec dissitis.
- X **P. 11.** *Dipsacus Botteri* Maly en. pl. imp. austr. p. 105. et 377. est idem *Dipsacus sylvestris* Mill. foliis ab insectis utroque margine erosis et ad costam solam dorso aculeatam reductis. Hoc mihi indubie constat ex specimine authentico ab ipso egr. Botteri communicato, in quo folia omnia in parte laminae membranacea erosa sunt, dempto unico, quod partim erosum, partim integrum veram hallucinationis causam ostendit.
- X **P. 23.** *Echinopi Neumayeri* valde similis et forsàn idem est *E. Taygeteus* Boiss. et HELDR. diagn. pl. nov. orient. VI. p. 97.
- P. 49.** Post *Cirsium palustre* Scop. insere:
- M **Cirsium pannonicum** GAUD. fl. helv. VI. p. 363.
- C. caule superne nudo subramoso, foliis oblongo-lanceolatis indivisis spinuloso-ciliatis, infimis in petiolum attenuatis, caulinis semiamplexicaulibus oblique breviterque decurrentibus, capitulis 1—3 longe pedunculatis ovatis, squamis ovato-lanceolatis, apice spinuloso-mucronatis recurvis.
- Syn. *Cnicus pannonicus* Host fl. austr. II. p. 444. *Cardus pannonicus* L. fil. suppl. p. 348. *C. serratuloides* Jacq. fl. austr. II. p. 16. non L. et excl. syn. GMEL. *Cirsium serratuloides* Scop. fl. carn. II. p. 127. RCHB. fl. exc. p. 284. — Icon. Jacq. l. c. tab. 127. CLUS. hist. pl. V. p. CXLVIII. f. 1.
- Hab. in pratis montis Dinara, ubi legit doct. A. MAZZOLENI. Flores purpurei. Floret aestate, 2.
- Obs. *Cirsium canum* Bieb. huic affine distinguitur fibris radicalibus incrassatis fusiformibus, quae in nostro filiformes sunt.
- X **P. 54.** *Adenostyles alpina* CASS. oritur et in monte Javor Draga ditionis Spalatensis.
- X **P. 79.** Quid sit *Anthemis dalmatica* SCHEELE in Linnæa XVIII. p. 464. me prorsus latet.
- X **P. 80.** *Santolina Chamae-Cyparissus* L. oritur etiam circa Narenta.
- X **P. 84.** Quoad pappi variabilitatem in *Matricariis* et in *Chrysanthemo Leucanthemo* confer quoque observationes cl. KOCH in syn. fl. germ. ed. II. p. 1026. nostras in Giornale botanico italiano anni praecedentis editas confirmantes.
- X **P. 85.** *Chamaemeli* speciebus hic loci enumeratis aufer *Chamaemelum inodorum* var.  $\beta$ . maritimum et adde sequentes:



**M Chamaemelum maritimum** Vis. sem. rar. h. patav. 1846. p. 4.

Ch. acheniis cuneatis subtragonis sub dorsi apice impresso-biglandulosis, pappo brevissimo, disco epigyno terminali latitudinem apicis achenii aequante, nigro-bipunctato, costis obtusis concoloribus approximatis.

Syn. Chrysanthemum inodorum  $\beta$ . L. sp. pl. ed. II. p. 1253. Chamaemelum inodorum  $\beta$ . maritimum Vis. fl. dalm. II. p. 85. Tripleurospermum maritimum Koch syn. fl. germ. ed. II. p. 1026.

Hab. Ad litora maris septentrionalis et baltici.

Obs. In Ch. inodoro huic simili acheniorum costae sunt acutae, discolores et discretas: laciniae etiam foliorum tenuiores longioresque.

**M Chamaemelum discoideum** Vis. sem. rar. h. patav. 1846. p. 4.

Ch. acheniis cuneatis subtragonis in dorsi apice impresso-biglandulosis, pappo brevissimo, disco epigyno terminali latitudinem apicis achenii aequante, obsolete bipunctato, costis acutiusculis discoloribus discretis.

Syn. Matricaria discoidea DC. prodr. syst. nat. VI. p. 50.

Hab. in California.

**M Chamaemelum confusum** Vis. loc. cit., quae est Matricaria confusa H. Petropoli.

✕ **P. 101.** Picris lacinata Vis. est eadem ac P. Sprengeriana ALSCH. fl. jadr. p. 206. ex herb., non LAM. Oritur et in monte Dinara, ubi vocatur Mjcieza.

✕ **P. 103.** Thrinicia hirta ALSCH. fl. jadr. p. 206. ex herb.! non DC. est idem ac Leontodon hispidum.

✕ **P. 104.** Leontodon incanus corr. Leontodon incanum.

✕ **P. 113.** Ad Lactucam Scariolam L. adducenda est etiam L. quercina ALSCH. fl. jadr. p. 205. ex herb.! non L.

✕ **P. 123.** Hieracium glaucum var. stuppeum. Huic adde synonymon: Crepis heterogyna FROEL. in DC. prodr. syst. nat. VII. p. 169. excl. syn. Hosti. In planta nostra pappus certe uniserialis, pilis sub lente breviter plumosis, praesertim basi, ubi quidquam latiores et approximati: pilis etiam sordide, albis nec niveis, contra observationes cl. FROELICH loco citato. Hinc stirps haec ab Hieracio generice sejungi nequit, et Crepidi adscribi. Praeter variationes notatas ludit quoque stylo apice trifido.

✕ **P. 171.** lin. 50. loco Chamaedryt legatur Chamaedry, et lin. 51. loco inaequales lege aequales.

✕ **P. 177.** Sub Rhinantho Crista Galli L. leg. p. 840. loco p. 480. — Addatur:

**Rhinanthus Alektorolophus** POLLICH hist. pl. Palat. II. p. 177.

Rh. foliis lanceolatis serratis, bracteis inciso-serratis dentibus cuspidatis, calycibus villosis.

Syn. Rh. Crista galli  $\gamma$  L. sp. pl. ed. II. p. 840. Rh. villosus PERS. syn. pl. II. p. 151. Host fl. austr. II. p. 184. Rh. hirsutus LAM. fl. fr. II. p. 353. Alektorolophus hirsutus ALL. fl. ped. I. p. 58. RCHB. fl. exc. p. 458. — Icon. RCHB. pl. crit. VIII. f. 976. BULL. herb. de la Fr. pl. 125.

Hab. in pratis Dalmatiae, unde sine loci specialis notitia misit Jos. KAROL. Corollae luteae, galeae dentibus caeruleis. Floret Majo, Junio. ☉.

✕ **P. 178.** lin. 12. loco dentibus lege calycis dentibus.

✕ **P. 180.** lin. 7. loco discipalis lege monosepalis.

✕ **P. 181.** ib. lin. 41. Iconibus Phelipaeae lavandulaceae adde BONANN. panph. sic. tab. 52. f. 3.

✕ **P. 184.** Post Mentham sylvestrem L. addatur:



- X **Mentha pubescens** W. en. h. berol. II. p. 608. RCHB. fl. exc. p. 308.  
 M. foliis petiolatis ovatis pubescentibus subtus canescentibus, spicis oblongo-cylindricis  
 inferne interruptis, calycibus villosis-canescensibus.  
 Syn. M. nepetoides LEJ. rev. de la fl. de Spa p. 116. RCHB. fl. exc. p. 310. M. aqua-  
 tica sylvestris MEY. chlor. bor. p. 289. — Icon. RCHB. ic. bot. X. f. 1309.  
 Hab. in agris et fossis circa Narenta, unde misit egr. MATTH. BOTTERI. Floret  
 aestate. Flores lilacini. 4.  
 Obs. Planta probabiliter hybrida ex M. aquatica, quam refert foliis, et M. sylvestri,  
 cujus habet flores spicatos.
- X **P. 196.** lin. 45. conniventes, e, corr. conniventes, et
- X **P. 199.** Calamintha origanifolia VIS. Huc cl. MALY in sua ENUM. pl. imp. austr.  
 409., trahit Calamintham thymifoliam HOST fl. austr. II. p. 132.; quae si  
 reapse eadem est ac nostra, quod nescio, ejus nomen mutandum utpote quod e  
 falso SCOPOLI synonymo, sive Satureja thymifolia SCOP. longe aliena, dedu-  
 ctum. De reliquo confer in Flora nostra sub n. 955. C. thymifoliam RCHB.,  
 quae vera S. thymifolia SCOP., et observationem huic propriam.
- X **P. 208.** Stachys subcrenata γ. fragilis FL. dalm. oritur quoque in insulis Veglia,  
 Ossero et Pago.
- X **P. 209.** Ad Stachydem menthaefoliam VIS. pertinet quoque nomen posterius St.  
 grandiflora HOST fl. austr. II. p. 169. non BENTH.
- X **P. 228.** lin. 31. loco p. 390. lege p. 290.  
 ib. lin. 41. loco nec sunt qualia ex apicibus, lege nec sunt talia nisi ex  
 apicibus.
- X **P. 229.** lin. 31. loco pedunculo summo affinis, lege pedunculo summo  
 affixis.
- X **P. 241.** Ad Cynoglossum Columnae TEX. rectius ac ad C. pictum AIT. pertinet  
 C. pictum ALSCH. fl. jadr. p. 48. ex ipsius specimine.
- X **P. 250.** lin. 40. loco ubi absunt lege ubi adsunt.
- X **P. 262.** lin. 12. loco antenedent corr. antecedent.

### Vol. III.

- X **P. 11.** Asperulae Stalianae VIS. adde iconem Flor. Dalm. LII. f. 2.
- X **P. 69.** Laserpitium verticillatum WALDST. et KIT. videtur idem ac Physo-  
 spermum actaeae folium PRESL del. prag. p. 128. Differentiae a me adductae  
 inter Physospermum et Alschingeram ex-carpellorum forma, jugorum cras-  
 sitie et vittarum latitudine, minoris pretii mihi visae sunt post accuratam comparatio-  
 nem fructuum Physospermi actaeae folii cum illis Alschingerae, nec tanti  
 faciendae, ut ipsis novum genus superstrui possit. Planta haec igitur jure prioritatis  
 nominis specifici Kitaibeliani in posterum vocanda erit Physospermum verti-  
 cillatum. Character tamen genericus aliquantisper reformandus foret juxta illum  
 Alschingerae, cujus fructus apud nos maturitatem plenissimam assecuti, notas  
 jugorum adeo evolutas praebuerunt, ut ab illis in Physospermo descriptis satis diver-  
 sae viderentur.



**P. 93.** Post RANUNCULACEAS inseratur sequens:

## Ordo LXXI. bis. DROSERACEAE.

DC. théor. élém. p. 214.

Flores hermaphroditi regulares. Calyx liber pentasepalus aestivatione imbricatus, sepalis ima basi cohaerentibus. Corolla petalis quinque hypogynis. Stamina quinque hypogyna, antheris introrsis bilocularibus, rima longitudinali duplici dehiscentibus. Pistillum ovario libero uniloculari pluriovulato placentis 3—5 parietalibus, stylo 3—5 partito, stigmatibus integris emarginatisve. Capsula unilocularis, loculicide dehiscentes tri—quinquevalvis; seminibus plurimis, embryone recto, albumine carnoso incluso, radícula ad hilum versa.

Herbae palustres, foliis alternis glanduloso-pilosis, junioribus circinatis, floribus saepe racemosis subsecundis.

### Drosera L.

Gen. pl. ed II. p. 108.

Char. idem ac Ordinis. — Class. Pentandria, Ord. Pentagynia Syst. sex.

✕ **Drosera longifolia** L. sp. pl. ed II. p. 501. ex part. Host fl. austr. I. p. 413. Romb. fl. ex. p. 711.

D. foliis cuneato-oblongis in petiolum attenuatis, seminibus oblongis testa reticulata laxissime inclusis.

Icon. Coss. et GERM. fl. paris. atl. tab. IX. f. 3—5. opt. OED. fl. dan. t. 1093. BULL. herb. de la Fr. t. 181.

Hab. in paludosis circa Narenta, ubi legit FR. NEUMAYER. Flores albi aut rosei. Floret aestate. 2.

**P. 101.** In Clavi analytica generum loco: Fructus septum completum Vid. Nr. 1. lego Vid. Nr. 5.

**P. 135.** Brassicae Botteri Vis. adde iconem Flor. dalm. LII. f. 1., et post adde sequentem, quae:

**Brassica mollis** Vis.

B. suffruticosa velutino-canescens, foliis obtusis, inferioribus obovatis lyratis, inaequaliter grosseque crenato-lobatis, petiolatis, supremis lanceolato-ligulatis integris semiamplexicaulibus, calyce laxo, siliquis tetragonis crassis polyspermis, stylo conico-subulato aspermo.

Hab. ad rupes scopulorum insulam Curzola circumstantium, ubi legit egr. MATTH. BOTTERI. Flores latei. Floret Majo. 6.

Descr. Caulis teretiusculus striatus. Folia inferiora exauriculata, media et suprema basi auriculata. Siliqua a duodecim ad quindecim lineas longa, pedicello suo duplo triplove longior, tetragona, lateribus venulosis, stylo lineam longo conico-subulato, intus vacuo aut fungoso, stigmate capitato depresso. Semina in quoque loculo 12—16 subrotunda fusca. — Affinis Brassicae Botterii Vis., a qua probe differt siliqua tetragona 12—16-sperma, et stylo subulato valvis plus duplo angustiore, dum in illa siliqua compressa brevior subhexasperma, et stylus ovatus siliquae latitudinem aequat.

**P. 136.** Post Brassicam Rapam L. inseratur:

**Brassica adpressa** Vis.

B. foliis viridibus petiolatis lyratis hirtis, superioribus lineari-lanceolatis, calycibus patulis, siliquis rachi adpressis torulosis teretibus, rostro subarticulato oblongo seminfero, stylo brevissimo, stigmate emarginato.

v. B. inu.  
Lucca. 1811.



*Syn.* Sinapis incana L. sp. pl. ed. II. p. 934. Myagrum hispanicum L. sp. pl. ed. II. p. 893. Hirschfeldia adpressa MOENCH meth. pl. p. 264. Cordylocarpus pubescens SM. fl. gr. prodr. II. p. 33. — Icon. RCHB. ic. fl. germ. II. f. 4423. JACQ. hort. vind. II. t. 169. HERM. parad. bat. p. 155. t. 39. BONANN. panph. sic. t. 50.

*Hab.* ad vias agrestes insulae Lissa, unde misit AL. STALIO. Flores lutei. Floret Majo. ♂.

**P. 146.** Helianthemum montanum Vis. mutetur in H. Rhodax STEUD. nom. bot. II. p. 735., quod nomen antierius.

**P. 163.** Dianthus viridescens Vis. Addatur icon. Fl. dalm. tab. LIII. f. 2.

**P. 166.** Silene remotiflora Vis. Addatur icon Fl. dalm. tab. LIII. f. 1.





## Addenda et corrigenda.

- Pag. 1. Periploca. lin. 5. loco: seminibuscomosis, lege: seminibus comosis.
- 3. l. ultima loco: floribus solitariis, axillaribus vel terminalibus etc., lege: floribus solitariis axillaribus, vel terminalibus etc.
- 4. Vineae minor. l. 7. loco: Ljubcaez, lege: Ljubcaez.
- 5. Rubiaceae. l. 9. loco: embryone, lege: embryone.
- — sub lin. 26. inseratur:
5. Fructu apice nudo:                      Fructu calyce coronato:
- Ruhia.                      Putoria.
- 6. l. 5. loco: Trau, lege: Trau.
- — l. 6. pone: Salona, addatur comma.
- 8. Galium Aparine. l. 7. loco: rotundis, lege: subrotundis.
- 13. Putoria. l. 1. loco: ovato plicato, lege: ovato, limbo.
- 15. Sambucus nigra. l. 8. loco: Bobag, lege: Bosag.
- 16. Sambucus Ebulus. l. 7. loco: Abdov-, lege: Abdov.
- — Viburnum Lantana. l. 6. loco: Scibbekovina, lege: Scibhikovina; et loco: Jüdic, lege: Füdica.
- — Viburnum Opulus. l. 3. loco: seratis, lege: serratis.
- 18. Lonicera etrusca. l. 1. loco: Montan., lege: Montan.
- 19. Jasminum officinale. l. 7. loco: Cesmin, lege: Çesmin; et l. 8. deleatur: et.
- 20. Ligustrum vulgare. l. 7. loco: Tergovan, lege: Sergovan.
- — Phillyrea latifolia. l. 8. loco: subcordatisque, lege: subcordatisque.
- 21. Olea europaea. l. 13. pone: f., addatur: 2.; lin. 21. loco: laeviusculo, lege: laeviusculo; lin. 24. loco: Obljiza, lege: Obljeza; et lin. 26. loco: Uljävica, lege: Uljävica.
- 22. l. 2. loco: Biechora, lege: Buchora; lin. 13. loco: facta, lege: factae; et lin. 14. pone: viridis, deleatur comma.
- 25. l. 1. dele: vid. Nr.
- — Hydrocotyle. l. 1. loco: capella, lege: carpella.
- — Hydrocotyle vulgaris. l. 7. loco: völdeni, lege: völdeni.
- 30. Helosciadium repens. l. 4. loco: servatis, lege: serratis.
- 32. Bunium ferulaceum. l. 2. loco: aculis umbellis, lege: acutis, umbellis; et l. 15. loco: bipinnatipartita, lege: bipinnatipartita.
- 33. Bunium divaricatum. l. 7.: loco: Verbolje, lege: Verpolje; et pone: Cattaro, addatur comma.
- 34. l. 4. loco: Pukleniza, lege: Paklenizza.
- — Pimpinella saxifraga. l. 3. pone: pinnatipartitis, addatur: segmentis.
- — Sium. l. 7. loco: carpellis, lege: carPELLi.



- Pag. 35. Bupleurum Kargli. l. 7. loco: Paklenija, lege: Pakleniza.  
 — 37. Seselineae. l. 4. loco: Nr. 3., lege: Nr. 1.  
 — 39. l. 23. loco: quae nota ab hoc, lege: qua nota ab hac; et l. ultima in fine adde: 397.  
 — 42. Seseli montanum. l. 14. loco: Dinora, lege: Dinara.  
 — 43. Seseli elatum. l. 14. pone: ex, deleatur punctum.  
 — Seseli tortuosum. l. 3. loco: divavicato, lege: divaricato.  
 — Athamanta. l. 2. loco: coronatus, lege: coronatus.  
 — Athamanta Libanotis. l. 8. in fine adde: p. 111.  
 — 44. l. 9. loco: specie, lege: Specie.  
 — Libanotis aurea. l. 6. loco: Georgius, lege: Georgius.  
 — 46. Cnidium apioides. l. 12. loco: Verlica, lege: Verlika; et l. 14. pone: partitis, adde: ut.  
 — Crithmum. l. 3. loco: laterioribus, lege: latioribus.  
 — 47. Angeliceae. l. 1. loco: oblongo-lineari, lege: oblongo-linearis.  
 — 48. Ferula communis. l. 14. loco: et, lege: cl.  
 — 49. Ferula sylvatica. l. 11. loco: Baljak, lege: Beljak.  
 — 50. lin. 1. loco: formine, lege: foramine; et lin. 9. loco: Mazzolini, lege: Mazzolenti.  
 — Opoponax Chironium. l. 18. loco: fructuumque latiorum innitur, lege: fructuumque latiorum innitur.  
 — 52. Peucedanum Oreoselinum. l. 4. loco: submonophyllis, lege: subaphyllis; lin. 5. pro: margine, lege: margini; et lin. 11. pro: bipinnatopartitis, lege: bipinnatipartitis.  
 — 54. Heracleum Sphondylium. l. 5. pro: tri—quinipinnato, lege: 3—5-pinnato; et lin. 13. loco: obovatum, lege: obovatam.  
 — Tordylium. l. 3. loco: descolorem, lege: discolorum.  
 — 55. Tordylium officinale. l. 6. pone: brevior, addatur comma.  
 — Thapsiaeae. l. 2. loco: carpellinovem jugati, lege: carpelli novemjugati.  
 — 56. Laserpitium Siler. l. 5. loco: omnibus angustis, lege: omnibus angustis.  
 — 58. Daucus Gingidium. l. 8. loco: foliorum, lege: foliorum.  
 — 59. Orlaya platycarpus. l. 5. ante: aculeis, addatur comma.  
 — Cauliferae. l. 7. loco: bi—triaculeatis, lege: 2—3-fariam aculeatis.  
 — 63. Scandix grandiflora. l. 7. loco: inter Cherso et, lege: circa.  
 — 64. Anthriscus fumarioides. l. 13. loco: Velliveth, lege: Velliveth.  
 — 66. l. 20. pro: Freiera, lege: Freyera; et lin. penultima loco: juvenili, lege: nubili.



# INDEX

## NOMINUM ILLYRICORUM CUM SYNONYMIA BOTANICA.

### Vol. III.

Abdov: Sambucus Ebulus . . . . .	pag. 15	Czvit góspino: Hypericum perforatum . . . . .	pag. 153
Anchiel: Rhus Cotinus . . . . .	239	Debeljača: Sedum maximum . . . . .	186
Andarka: Raphanus sativus α . . . . .	103	Deresga: Apium Petroselinum . . . . .	29
Anita: Foeniculum officinale . . . . .	39	Dibjaka: Olea europaea α . . . . .	21
Badelj osetri: Eryngium maritimum . . . . .	27	Diätelina: Medicago orbicularis . . . . .	250
Bajam: Amygdalus communis . . . . .	257	— — — sativa . . . . .	250
— gorki: — — — β . . . . .	257	— — — Trifolium pratense . . . . .	294
— mekisc: — — — γ . . . . .	257	— — — divja: Trigonella corniculata . . . . .	286
— slatki: — — — α . . . . .	257	— — — rogata: Trigonella gladiata . . . . .	286
Barsctan: Hedera Helix . . . . .	73	Dimaljača: Fumaria officinalis . . . . .	98
Bàzgovina: Sambucus nigra . . . . .	15	Dinja: Citrullus vulgaris . . . . .	139
Bernistra: Spartium junceum . . . . .	262	Dinjeza: Mercurialis annua . . . . .	230
Bix: Pisum sativum . . . . .	317	Ditelina: Psoralea bituminosa . . . . .	306
— divji: Pisum arvense . . . . .	317	— — — plantinska: Cytisus nigricans . . . . .	264
Bob: Vicia Faba . . . . .	317	— — — vèlika: Melilotus officinalis . . . . .	247
— divji: Vicia narbonensis . . . . .	318	Divlsmina: Clematis Flammula . . . . .	76
— tuscti: Sedum maximum . . . . .	186	Doljan: Alschingera verticillata . . . . .	69
— vuçji: Bonaveria Securidaca . . . . .	314	Draça: Paliurus australis . . . . .	232
— — — Lupinus albus . . . . .	273	— — — czarna: Paliurus australis . . . . .	232
Bobovnik: Sedum maximum . . . . .	186	— — — bjela: Crataegus Oxyacantha . . . . .	244
— — — Ranunculus Ficaria . . . . .	83	Dràceva: Prunus spinosa . . . . .	258
Bohag: Sambucus nigra . . . . .	15	Drèneck: Cornus mas . . . . .	73
Boxurak: Paeonia corallina . . . . .	75	Driajna: — — — . . . . .	73
Boxur planinski: Paeonia corallina . . . . .	75	Drjen: — — — . . . . .	73
Brindicane: Olea europaea α . . . . .	21	Drivo bòxie: Lonicera etrusca . . . . .	18
Broç: Rubia tinctorum . . . . .	14	— — — slatko: Glycyrrhiza glabra . . . . .	305
— — — peregrina . . . . .	14	Dubàcz: Agrimonia Eupatoria . . . . .	253
— — — divji: Galium tricornis . . . . .	9	Danja: Cydonia vulgaris . . . . .	246
— — — mali: — — — Aparine . . . . .	8	Fràgule: Fragaria vesca . . . . .	249
— — — pitomi: Rubia tinctorum . . . . .	14	Fùdika: Viburnum Lantana . . . . .	16
Brochënicza: Galium Aparine . . . . .	8	Gàrbak: Nasturtium officinale . . . . .	122
Bròchika: Galium tricornis . . . . .	9	Gardun: — — — . . . . .	122
Broskva: Brassica oleracea β . . . . .	135	Garoful divji: Dianthus Caryophyllus . . . . .	164
Bucikokka: Rhamnus infectorius . . . . .	232	— — — planinski: Dianthus liburnicus . . . . .	161
Bùkavacz: Euphorbia spinosa . . . . .	225	Gjiti: Nigella damascena . . . . .	88
Bus: Buxus sempervirens . . . . .	230	Gjul planinski: Rosa alpina . . . . .	240
Çepçessak mali: Berberis vulgaris . . . . .	74	Glàdisc: Ononis arvensis . . . . .	274
Çesljka: Scandix Pecten . . . . .	62	— — — spinosa . . . . .	273
— — — Thlaspi Bursa Pastoris . . . . .	109	Glàdiscika: Ononis spinosa . . . . .	273
Çesmin: Jasminum officinale . . . . .	19	Glog: Crataegus Oxyacantha . . . . .	244
Çettiri pàsticza: Sedum album . . . . .	188	Gloghinja: Crataegus Oxyacantha . . . . .	244
Çiçak jancki: Agrimonia Eupatoria . . . . .	253	— — — Berberis vulgaris . . . . .	74
Çjr: Tribulus terrestris . . . . .	238	Glosche: Tribulus terrestris . . . . .	238
Çjrniak: Sedum maximum . . . . .	186	Golesak velli: Melandrium pratense . . . . .	173
Çist: Euphorbia Lathyris . . . . .	228	Gorac: Hypericum perforatum . . . . .	153
Çisto sere: Euphorbia Lathyris . . . . .	228	Gorkac: Pencedanum Petteri . . . . .	51
Çjurek: Agrostemma Githago . . . . .	174	Goroczvit: Ranunculus acris . . . . .	85
— — — Nigella arvensis . . . . .	89	Gorussicza: Brassica Sinapis . . . . .	136
— — — damascena . . . . .	88	— — — vòddena: Nasturtium of- ficinale . . . . .	122
Çjuvahrku chia: Sempervivum tectorum . . . . .	191	Grah jahri: Lathyrus sativus . . . . .	326
Czarnomūrta: Pistacia Lentiscus . . . . .	239	— — — loznacz: Pisum sativum . . . . .	317
Czvit biserni: Ligustrum vulgare . . . . .	20		



Grah poljak: Lathyrus sativus . . . . .	pag. 326	Koren slatki: Glycyrrhiza glabra . . . . .	pag. 305
— vučji: Lupinus albus . . . . .	333	— — — — — echinata . . . . .	305
Gràhorina: Saponaria officinalis . . . . .	172	Kòrevina: Agrimonia Eupatoria . . . . .	253
— vèlika: Vicia narbonensis . . . . .	318	— — — — — Peucedanum Petteri . . . . .	51
Gràhoricza: Lathyrus sativus . . . . .	326	Koròmaç: Foeniculum officinale . . . . .	39
Grana: Rhamnus infectorius . . . . .	232	— divji: Opoponax Chironium . . . . .	50
Granula: Delphinium Staphysagria . . . . .	91	— — — — — Portenschlagia ramosissima . . . . .	45
Grasejak: Vicia sativa . . . . .	319	— gorki: Ammi majus . . . . .	32
Gravor: Agrostemma Githago . . . . .	174	— — — — — Ferula sylvatica . . . . .	49
Groxie bimberovo: Ribes rubrum . . . . .	142	Koromačinacz: Portenschlagia ramosis-	
Grudnitsnik: Althaea rosea . . . . .	209	— — — — — sima . . . . .	45
Gugutva: Conium maculatum . . . . .	69	Kostenjaça: Glaucium luteum . . . . .	100
Guniva: Melilotus officinalis . . . . .	287	Kostèrnicza: Dianthus saxifragus . . . . .	159
Guromuch: Thlaspi Bursa Pastoris . . . . .	109	Kràstavacz: Cucumis sativus . . . . .	140
Gusomaça: — — — — —	109	— — — — — divji: Ecballium Elaterium . . . . .	139
Hàbatina: Sambucus Ebulus . . . . .	16	Kres: Ammi majus . . . . .	32
Hàptovina: — — — — —	16	Krespin: Berberis vulgaris . . . . .	74
Jábuka: Pyrus Malus . . . . .	245	Kressun: Nasturtium officinale . . . . .	122
Jàghljza: Erodium cicutarium . . . . .	213	Krestučjak: Polygala vulgaris . . . . .	93
Jàgode: Fragaria vesca . . . . .	249	Krjesca: Prunus Cerasus . . . . .	259
— — — — — collina . . . . .	249	Kriveja: Stellaria media . . . . .	182
— — — — — podzemljuhe: Fragaria vesca . . . . .	249	Kruska: Pyrus communis . . . . .	244
Jahrich: Lathyrus sativus . . . . .	326	— — — — — divja: Pyrus amygdaliformis . . . . .	245
Jassen: Fraxinus Ornus . . . . .	22	Kukolj: Agrostemma Githago . . . . .	174
— — — — — bjeli: Dictamnus albus . . . . .	235	— — — — — Vicia sativa . . . . .	319
— — — — — poljski: Fraxinus excelsior . . . . .	22	Kukurik: Papaver Rhoeas . . . . .	100
Jassènak: Dictamnus albus . . . . .	235	Kurkurjeka: Galega officinalis . . . . .	306
Jassika: Anagyris foetida . . . . .	260	Kukumar: Cucumis sativus . . . . .	140
Javor: Acer Pseudo-platanus . . . . .	221	Kündisc: Nerium Oleander . . . . .	4
— — — — — platanoides . . . . .	221	Kunja: Cydonia vulgaris . . . . .	246
Jèrgovan: Syringa vulgaris . . . . .	23	Kànovina: Pistacia Lentiscus . . . . .	239
— — — — — bjeli: Ligustrum vulgare . . . . .	20	Kupina: Rubus fruticosus . . . . .	248
— — — — — od jedne varste: Melia Aze-		— — — — — idaeus . . . . .	269
— — — — — darach . . . . .	220	Kupus: Brassica oleracea β . . . . .	135
Jessènak: Helleborus viridis β . . . . .	88	— — — — — rudi: Brassica oleracea γ . . . . .	135
Igla pastirska: Geranium robertianum . . . . .	213	— — — — — glavati: Brassica oleracea ε . . . . .	135
Ighljza: Geranium robertianum . . . . .	213	— — — — — cvjetni: — — — — — η . . . . .	135
Ièxinicza: Agrimonia Eupatoria . . . . .	253	Kupussaz: Isatis canescens β . . . . .	107
Imella: Viscum album . . . . .	23	— — — — — Lepidium Draba . . . . .	109
Kàlina: Viburnum Lantana . . . . .	16	Kurikovina: Evonymus europaeus . . . . .	235
Kameniciak: Dianthus saxifragus . . . . .	159	Kuzmòrka: Daucus Carota . . . . .	57
Kàmika: Nigella arvensis . . . . .	89	Lan: Linum usitatissimum . . . . .	215
Kàppar: Capparis rupestris . . . . .	137	Lèchia: Lathyrus Lens . . . . .	324
Kapnika: Eryngium maritimum . . . . .	27	Lèpen: Pisum sativum . . . . .	317
Kapus: Euphorbia epithymoides . . . . .	224	Lànja: Althaea officinalis . . . . .	207
Kàrkayina: Rhamnus Frangula . . . . .	233	Lèppovina: Tilia platyphyllos . . . . .	202
Karkov: Paliurus australis . . . . .	232	Lječura: Sanicula europaea . . . . .	26
Karyavacz: Geranium columbinum . . . . .	212	Ljubçacz: Vinca minor . . . . .	4
— — — — — molle . . . . .	212	Ljubidraga: Coronilla scorpioides . . . . .	313
— — — — — Erodium ciconium . . . . .	214	Ljubicza: Viola odorata . . . . .	149
Karvavi: Cornus sanguinea . . . . .	73	— — — — — divja: Viola sylvestris . . . . .	150
Karvòstnicza: Poterium Sanguisorba . . . . .	255	— — — — — xuta: Cheiranthus Cheiri . . . . .	125
Kèrvelj: Anthriscus Cerefolium . . . . .	64	Lopòçika: Viburnum Tinus . . . . .	16
Klen: Acer opulifolium . . . . .	221	Loza: Vitis vinifera culta . . . . .	219
— — — — — monspesulanum . . . . .	222	— — — — — divja: Vitis vinifera sylvestris . . . . .	219
Klobuçacz velli: Cotyledon horizontalis . . . . .	190	— — — — — Clematis Vitalba . . . . .	77
Kokòtacz: Melilotus officinalis . . . . .	287	Lòznacz: Pisum sativum . . . . .	317
Komòra: Phillyrea latifolia . . . . .	20	Làbinicza: Cucumis Melo . . . . .	140
— — — — — media . . . . .	21	Luçacz: Sisymbrium Alliaria . . . . .	131
Komòraç divji: Alschingera verticillata . . . . .	69	Làçicza: — — — — —	131
Komòrika: Rhamnus Alaternus . . . . .	232	Làkovacz: — — — — —	131
Konopljka: Althaea officinalis . . . . .	207	Maç divji: Potentilla hirta . . . . .	250
Kònsulj Kraljski: Delphinium Conso-		Maçiak: Erodium cicutarium . . . . .	213
— — — — — lida . . . . .	89	Maçiak: Tordylium officinale . . . . .	55
Kopar: Anethum graveolens . . . . .	53	Mak czarljeni: Papaver Rhoeas . . . . .	100
Kòperç: Bunium ferulaceum . . . . .	32	— — — — — divji: Papaver Rhoeas . . . . .	100



Mak pitomi: Papaver somniferum . . . . .	100	Pellin: Tamarix africana . . . . .	152
— polemorski: Glaucium luteum . . . . .	100	— morski: Fumaria officinalis . . . . .	98
Makalj: Papaver Rhoeas . . . . .	100	Perača: Euphorbia spinosa . . . . .	225
Maklen: Acer campestre . . . . .	221	Perscin: Apium Petroselinum . . . . .	29
Makljen: — . . . . .	221	Petolist: Potentilla reptans . . . . .	251
Mallina: Paliurus australis . . . . .	232	Petoparst: — . . . . .	251
Malinja: Ribes rubrum . . . . .	142	— drughj: Sanicula europaea . . . . .	26
Malovesak: Althaea officinalis . . . . .	208	Petoparastiza: Sanicula europaea . . . . .	26
Markva: Daucus Carota . . . . .	57	— Potentilla reptans . . . . .	251
— Fumaria officinalis . . . . .	98	Petrak: Crithmum maritimum . . . . .	46
— Bryonia dioica . . . . .	138	Petrovnak: Crithmum maritimum . . . . .	46
— pitoma: Daucus maximus . . . . .	57	Petrovozelje: Crithmum maritimum . . . . .	46
— vòddena: Conium maculatum . . . . .	69	Petrusclimen: Apium Petroselinum . . . . .	29
Märkvicza divja: Orlaya grandiflora . . . . .	59	Petrusculm: — . . . . .	29
Marta czarna: Pistacia Lentiscus . . . . .	239	Petruscin: — . . . . .	29
Martina: Myrtus communis . . . . .	201	— divji: Orlaya grandiflora . . . . .	59
Martva: — . . . . .	201	Piperat: Saponaria officinalis . . . . .	172
Martvina: — . . . . .	201	Pipun: Cucumis Melo . . . . .	140
Mäslina: Olea europaea β . . . . .	21	Pipünich: Ecballium Elaterium . . . . .	139
— divja: Olea europaea α . . . . .	21	Piskavika: Trigonella gladiata . . . . .	286
— vlästita: Olea europaea β . . . . .	21	Piskovina: Galega officinalis . . . . .	306
Mast: Rhamnus infectorius . . . . .	232	Pogist: Euphorbia Lathyris . . . . .	228
Mënduo: Amygdalus communis . . . . .	257	Podlänicza: Scandix Pecten . . . . .	52
Mercja: Pistacia Lentiscus . . . . .	239	Prédivo: Linum usitatissimum . . . . .	215
— pitoma: Buxus sempervirens . . . . .	230	Priramak: Brassica oleracea δ . . . . .	135
Mëtljika: Tamarix gallica . . . . .	157	Prossač: Mercurialis annua . . . . .	230
Milodùch: Ligustrum vulgare . . . . .	20	Prossunacz: Mercurialis annua . . . . .	230
Missečina: Hippocrepis unisiliquosa . . . . .	315	Puczàlika: Colutea arborea . . . . .	306
Missiakinja: Stellaria media . . . . .	182	Puczalina: — . . . . .	306
Missie uho: — . . . . .	182	Puczàlicza: Papaver Rhoeas . . . . .	100
Mlječak: Euphorbia platyphyllos . . . . .	224	Pupàkčich: Cotyledon horizontalis . . . . .	190
— mali: Euphorbia Peplus . . . . .	229	— vòddeni: Hydrocotyle vul- garia . . . . .	25
— vèliki: — veneta . . . . .	227	Pupàtor: Ligustrum vulgare . . . . .	20
Mlječer: Euphorbia helioscopia . . . . .	224	Ràkita: Evonymus europaeus . . . . .	235
Mljčika: — veneta . . . . .	227	Rànjenik: Hypericum perforatum . . . . .	158
Mlječicza: Pieris lacinata . . . . .	101	Rascelka: Prunus Mahaleb . . . . .	269
Mlun: Cucumis Melo . . . . .	140	Raschak divji: Oenanthe silaifolia . . . . .	38
Mlunich: Ecballium Elaterium . . . . .	139	— pitomi: Ammi majus . . . . .	32
Mnoggomlječacz: Polygala vulgaris . . . . .	93	Ràschika: Brassica oleracea η . . . . .	135
Mòdar: Dianthus saxifragus . . . . .	159	Rastivak: Cornus sanguinea . . . . .	73
Mòdričicza: Asperula arvensis . . . . .	10	Rebro vòlovo: Bupleurum protractum . . . . .	37
Mohùnícze: Cytisus tinctorius . . . . .	268	Rèkesc: Eryngium campestre . . . . .	27
— Nigella arvensis . . . . .	89	— amethystinum . . . . .	27
Mòkrisc: Apium graveolens . . . . .	29	Rèpicza: Bunium ferulaceum . . . . .	32
— ljàti: Nasturtium officinale . . . . .	122	Rèssicza: Mercurialis annua . . . . .	230
Mòkricza: Stellaria media . . . . .	182	Resùlja: Mercurialis annua . . . . .	230
Morač: Foeniculum officinale . . . . .	39	Rexnik: Nasturtium officinale . . . . .	122
— divji: Ammi majus . . . . .	32	Rìgga: Eruca sativa . . . . .	136
Motar: Crithmum maritimum . . . . .	46	— passia: Vlacetoxicum officinale . . . . .	2
Mudàssicza mačja: Ranunculus Ficaria . . . . .	83	— tòvarina: Reseda suffruticu- losa . . . . .	95
Nogga pticia: Coronilla scorpioides . . . . .	313	Rikula: Eruca sativa . . . . .	136
Nokàtacz: Melilotus officinalis . . . . .	287	Rìppa: Brassica Rapa β . . . . .	136
Oghnjeczar: Fumaria parviflora . . . . .	98	Rìppasti: Brassica oleracea δ . . . . .	135
Opačan giit: Agrostemma Githago . . . . .	174	Rjeppa: — Rapa β . . . . .	136
Orah vòddeni: Trapa natans . . . . .	195	Ripje: Tribulus terrestris . . . . .	238
Orlina: Galega officinalis . . . . .	306	Ròdàkva: Raphanus sativus α . . . . .	103
Orsim: Geranium molle . . . . .	212	— divja: Raphanus Raphani- strum . . . . .	104
Oskòrussa: Pyrus Sorbus . . . . .	246	— ljàta: Raphanus sativus β . . . . .	103
— divja: Pyrus torminalis . . . . .	246	Rogač: Ceratonia Siliqua . . . . .	332
Oskòrussicza: Agrimonia Eupatoria . . . . .	254	— divji: Pistacia Terebinthus . . . . .	239
— Poterium Sanguisorba . . . . .	255	Ròjevina: Rhus Cotinus . . . . .	239
— druga: Pimpinella Saxifraga . . . . .	78	Ròkula: Eruca sativa . . . . .	137
Osùci: Thalictrum majus . . . . .	327	Ròmaz: Lathyrus Cicera . . . . .	327
Ozimacz: Lathyrus Cicera . . . . .	327		
Paprat mali od rane: Spiraea Filipen- dula . . . . .	257		



Ròmaz: Vicia Ervilia . . . . .	pag. 321	Sùljezo: Fragaria vesca . . . . .	pag. 249
Ropòčka: Viburnum Tinus . . . . .	16	Sùnice: — . . . . .	249
Rosa gòspina: Sempervivum tectorum . . . . .	191	Surlin: Thlaspi Bursa Pastoris . . . . .	109
— à zla dobra: Sempervivum tecto- rum . . . . .	969	Sutores: Nasturtium officinale . . . . .	122
Ròso past: Chelidonium majus . . . . .	101	Svinduk: Melilotus officinalis . . . . .	287
— Fumaria officinalis . . . . .	98	Svinjavaz: Conium maculatum . . . . .	69
— divji: Corydalis ochroleuca . . . . .	97	Tarn: Prunus spinosa . . . . .	258
— livàdna: Thalictrum aquile- gifolium . . . . .	77	— Rhamnus infectorius . . . . .	233
Rotkva: Raphanus sativus $\alpha$ . . . . .	103	— bjeli: Crataegus Oxyacantha . . . . .	244
Ròxnica: Fumaria officinalis . . . . .	98	— czarni: Rhamnus infectorius . . . . .	228
Rùpicza gòspina: Hypericum perfora- tum . . . . .	153	— — Prunus spinosa . . . . .	258
— marena: Hypericum perforatum . . . . .	153	— zecji: Ononis spinosa . . . . .	274
Ruda: Ruta graveolens . . . . .	237	Tarnak modri: Eryngium amethystinum . . . . .	27
— divja: Ruta chalepensis . . . . .	237	Tarnjina: Prunus spinosa . . . . .	258
Rùdacz: Brassica oleracea $\gamma$ . . . . .	135	Tarnodrjen: — . . . . .	258
Ruj: Rhus Cotinus . . . . .	239	Tarnováča: Pyrus amygdaliformis . . . . .	245
Ruta Kožia: Galega officinalis . . . . .	306	Tarnovina: Rhamnus infectorius . . . . .	232
— passia: Spiraea Filipendula . . . . .	257	Tarslaka: Pistacia Lentiscus . . . . .	239
Ruxa divja: Rosa canina . . . . .	241	Terpentik: — Terebinthus . . . . .	239
— passia: — . . . . .	241	Tikva: Cucumis Pepo . . . . .	141
Ruxumača: Thlaspi Bursa Pastoris . . . . .	109	— divja: Bryonia dioica . . . . .	138
Savor: Pisum sativum . . . . .	317	— — alba . . . . .	139
Schiètica: Reseda suffruticulosa . . . . .	95	— vodnjača: Lagenaria vulgaris . . . . .	141
Schimschir: Buxus sempervirens . . . . .	230	Tikvina: Ecballium Elaterium . . . . .	139
Seibbika xuta: Coronilla Emerus . . . . .	312	Tilovina: Cytisus Weldenii . . . . .	263
Seibbikovina: Viburnum Lantana . . . . .	16	Tisovina: Taxus baccata . . . . .	205
Scipak: Punica Granatum . . . . .	201	Tobòlacz: Sedum maximum . . . . .	186
Scipùrika: Rosa canina . . . . .	241	Trava Bogorodičina: Hypericum per- foratum . . . . .	153
Scotan: Rhus Cotinus . . . . .	239	— czarnik: Agrostemma Githago . . . . .	174
Setjerenicza bjela: Mercurialis annua . . . . .	230	— czarnika: Nigella arvensis . . . . .	89
Sebriz: Sedum album . . . . .	188	— ranjenicza: Anthyllis vulnera- ria . . . . .	277
Selen divji: Apium graveolens . . . . .	29	— slòzena: Opuntia nana . . . . .	143
Sillina: Isatis canescens $\beta$ . . . . .	107	— vilenička: Circaea lutetiana . . . . .	200
Skolobad: Eryngium campestre . . . . .	27	Tripàrstacz: Trifolia . . . . .	290, 294
Skrisan: Thlaspi Bursa Pastoris . . . . .	109	Trisclja: Pistacia Lentiscus . . . . .	239
Skrobot: Clematis Flammula . . . . .	76	Trisenja: Prunus Cerasus . . . . .	250
— ljuti: Clematis Flammula . . . . .	76	Trolist: Trifolia . . . . .	290, 294
Skròbutina: Clematis Flammula . . . . .	76	Trolit: Euphorbia Lathyrus . . . . .	228
Sladovitak: Poterium Sanguisorba . . . . .	255	Tùrika: Agrimonia Eupatoria . . . . .	254
Slavulja divja: Agrimonia Eupatoria . . . . .	254	Tùrica: Galium Aparine . . . . .	8
Sliz: Malva sylvestris . . . . .	205	Turma: Nasturtium officinale . . . . .	122
— bjeli: Althaea officinalis . . . . .	208	Tusct: Portulaca oleracea . . . . .	157
— divji: Erodium malacoides . . . . .	214	— divji: Euphorbia Peplus . . . . .	229
— pitomi: Althaea officinalis . . . . .	208	Tussak: Portulaca oleracea . . . . .	157
— veliki: — . . . . .	208	Uljevacz: Delphinium Staphysagria . . . . .	91
Sljez: Malva sylvestris . . . . .	205	Usljicza: — . . . . .	91
Sljva: Prunus domestica . . . . .	258	Ussacz: Melandrium pratense . . . . .	173
Slivo divje: Prunus spinosa . . . . .	258	Vazdaxiv: Sempervivum tectorum . . . . .	191
Smardelj: Pistacia Terebinthus . . . . .	239	Vèkesc: Eryngium campestre . . . . .	27
Smardeljna: Sambucus Ebulus . . . . .	15	— maritimum . . . . .	27
Smàrdljika: Pistacia Terebinthus . . . . .	239	Verzina: Brassica oleracea $\delta$ . . . . .	135
Smàrdussa: Anagyris foetida . . . . .	260	Vinika: Vitis vinifera . . . . .	219
Smarka: Pistacia Lentiscus . . . . .	239	Viola bjela: Matthiola incana . . . . .	124
Smlječ: Euphorbia Lathyrus . . . . .	228	— czarljena: Matthiola incana . . . . .	124
Smokva indianska: Opuntia nana . . . . .	143	— xuta: Cheiranthus Cheiri . . . . .	125
— vella: Opunt. amyclaea . . . . .	143	Viòlicze: Viola odorata . . . . .	149
Smoròdina: Ribes rubrum . . . . .	142	Visenje: Prunus Cerasus Marasca . . . . .	259
Sòcivicza: Lathyrus Lens . . . . .	324	Vočka Karvava: Cornus sanguinea . . . . .	73
Sòdula: Delphinium Consolida . . . . .	89	Voljeza Kòkossina: Viola tricolor $\delta$ . . . . .	151
Sprex: Helleborus viridis $\beta$ . . . . .	88	Vonjussa: Anthriscus trichosperma . . . . .	64
Srjemsla: Prunus Mahaleb . . . . .	259	Vučjak: Lupinus albus . . . . .	273
Stoppa zecja: Geum urbanum . . . . .	248	Vučidrjen: Cornus sanguinea . . . . .	73
Strilicza: Scandix Pecten . . . . .	62	Xavoròvnak: Delphinium Consolida . . . . .	89
		Xdurich: Papaver Rhoeas . . . . .	100



Xestika: Rhamnus Frangula . . . . .	pag. 232	Zelje gripelj: Spiraea Filipendula . . . . .	pag. 257
Xilj xuti: Spartianthus juncus . . . . .	262	— holinčivo: Dictamnus albus . . . . .	235
Xilicze babbine: Geranium molle . . . . .	212	— od xeljuda: Spiraea Filipendula . . . . .	257
Xuchièniczavella: Euphorbia Lathyris . . . . .	228	— rošno: Fumaria officinalis . . . . .	98
Xukka: Spartianthus juncus . . . . .	262	— strasno: Hypericum perforatum . . . . .	153
Xukva: — . . . . .	262	Zim izelèn: Vinca minor . . . . .	4
Zanovet: Cytisus tinctorius . . . . .	268	Zòvika: Sambucus nigra . . . . .	15
Zdravaz: Helleborus viridis $\beta$ . . . . .	88	Zòvina: — . . . . .	15
Zelènika: Phillyraea latifolia . . . . .	20	Zubi babbini: Tribulus terrestris . . . . .	238
— — — — — media . . . . .	21	Zveçak: Nigella damascena . . . . .	88
— — — — — Buxus sempervirens . . . . .	230	Zvinçacz prosiljeno: Bupleurum pro-	
— — — — — Evonymus europaeus . . . . .	235	tractum . . . . .	37
Zelja: Brassica oleracea $\delta$ . . . . .	135	Zvizdenjak: Alchimilla vulgaris . . . . .	254
Zelje gòspino: Glycyrrhiza echinata . . . . .	305	Zvòlina: Conium maculatum . . . . .	69
— — — — — glabra . . . . .	305	Zvonçacz: Hypericum perforatum . . . . .	163

## INDEX GENERALIS

### CLASSIUM, ORDINUM, TRIBUUM, GENERUM, SPECIERUMQUE IN FLORA DALMATICA RECEPTORUM.

	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<b>A.</b>					
<b>Abietinae</b> RICH. . . . .	I.	190	Adenostyles alpina BL. et FISC. . . . .	II.	54
Abutilon TOURN. . . . .	III.	209	Adiantum L. . . . .	I.	41
— Avicennae GARTN. . . . .	III.	209	— Capillus Veneris L. . . . .	I.	42
Aceras R. BR. . . . .	I.	174	Adonis L. . . . .	III.	80
— anthropophora R. BR. . . . .	I.	174	— aestivalis L. . . . .	III.	80
Acer TOURN. . . . .	III.	221	Adoxa L. . . . .	III.	17
— campestre L. . . . .	III.	221	— Moschatellina L. . . . .	III.	17
— monspessulanum L. . . . .	III.	222	Aegopodium L. . . . .	III.	32
— opulifolium VILL. . . . .	III.	221	— Podagraria L. . . . .	III.	32
— platanoides L. . . . .	III.	221	Aegilops L. . . . .	I.	89
— Pseudo-platanus L. . . . .	III.	221	— biuncialis Vis. . . . .	III.	344
<b>Acerinae</b> DC. . . . .	III.	220	— ovata L. . . . .	I.	90
Achillea L. . . . .	II.	81	— triuncialis L. . . . .	I.	90
— abrotanoides Vis. . . . .	II.	81	— uniaristata Vis. . . . .	III.	345
— Clavenae L. . . . .	II.	81	Aethionema R. BR. . . . .	III.	108
— ligustica ALL. . . . .	II.	83	— saxatile L. BR. . . . .	III.	108
— Millefolium L. . . . .	II.	82	Agathophytum Moq. . . . .	I.	241
— nobilis L. . . . .	II.	82	— Bonus Henricus Moq. . . . .	I.	241
— odorata L. . . . .	II.	83	Agave L. . . . .	I.	124
— tanacetifolia ALL. . . . .	II.	82	— americana L. . . . .	I.	124
Acinos MORNCH. . . . .	II.	200	Agrimonia TOURN. . . . .	III.	253
— adscendens MORNCH. . . . .	II.	200	— Eupatoria L. . . . .	III.	253
— alpinus MORNCH. . . . .	II.	200	Agrostemma L. . . . .	II.	174
— thymoides MORNCH. . . . .	II.	200	— Githago L. . . . .	II.	174
Aconitum TOURN. . . . .	III.	91	Agrostis L. . . . .	I.	56
— Anthora L. . . . .	III.	92	— canina L. . . . .	I.	56
— Lycoctonum L. . . . .	III.	92	— frondosa TEN. . . . .	I.	56
Actaea L. . . . .	III.	74	— pungens SCHREB. . . . .	III.	336
— spicata L. . . . .	III.	74	— stolonifera L. . . . .	I.	56
Adenostyles CASSIN. . . . .	II.	54	— — $\beta$ maritima . . . . .	III.	336
			— verticillata L. . . . .	I.	57
			Aira L. . . . .	I.	67
			— aquatica L. . . . .	I.	69

Acanthus II. 226



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Aira caespitosa L.	III.	339	Althaea taurinensis DC.	III.	208
— caryophyllea L.	I.	68	Alyssum L.	III.	115
— media Gou.	I.	67	— argenteum VITM.	III.	116
— praecox L.	I.	67	— calycinum L.	III.	118
Ajuga L.	II.	221	— campestre L.	III.	117
— Chamaepitys SCHREB.	II.	222	— emarginatum ZAHLBR.	III.	117
— genevensis L.	II.	221	— latifolium Vis.	III.	118
— Iva L.	II.	222	— maritimum W.	III.	118
— reptans L.	II.	221	— microcarpum Vis.	III.	115
Ajugoideae BENTH.	II.	221	— montanum L.	III.	117
Alchimilla TOURN.	III.	254	— nebrodense TIN.	III.	117
— alpina L.	III.	254	— saxatile L.	III.	116
— arvensis Scop.	III.	254	— sinuatum L.	III.	115
— vulgaris L.	III.	254	<b>Amaranthaceae</b> R. BR.	I.	244
Alisma Juss.	I.	192	Amaranthus L.	I.	245
— Plantago L.	I.	192	— Blitum L.	I.	245
— ranunculoides L.	I.	192	— prostratus BALB.	I.	245
<b>Alismaceae</b> Rich.	I.	191	— retroflexus L.	I.	246
Alkanna TAUSCH.	II.	250	— sylvestris DRSE.	I.	245
— tinctoria TAUSCH.	II.	250	<b>Amaryllidaceae</b> R. BR.	I.	123
Allium L.	I.	133	Ambrosia TOURN.	I.	127
— Ampeloprasum L.	I.	141	— maritima L.	I.	127
— Ascalonicum L.	I.	139	<b>Ambrosiaceae</b> LINK.	I.	126
— Cepa L.	I.	140	Amelanchier MEDIK.	III.	243
— Chamae-Moly L.	I.	136	— cretica DC.	III.	243
— cornutum Clem.	I.	139	<b>Amentaceae</b> Vis.	I.	206
— fallax SCHULT.	I.	134	Ammi TOURN.	III.	31
— flavum L.	I.	138	— majus L.	III.	32
— fuscum WALD.-KIT.	I.	139	<b>Ammineae</b> Koch.	III.	28
— intermedium LAM.	I.	137	Amphoricarpos Vis.	II.	27
— margaritaceum SIBTH.	I.	141	— Neumayeri Vis.	II.	28
— montanum SIBTH.	I.	137	<b>Amygdaleae</b> BARTL.	III.	257
— moschatum L.	I.	133	Amygdalus L.	III.	257
— neapolitanum CYR.	I.	135	— communis	III.	257
— nigrum L.	I.	136	Anacyclus L.	II.	76
— pallens L.	I.	138	— clavatus PERS.	II.	77
— Porrum L.	I.	140	— radiatus LOIS.	II.	77
— roseum L.	I.	135	Anagallis TOURN.	II.	152
— rotundum L.	I.	141	— arvensis L.	II.	152
— sativum L.	I.	140	Anagyris TOURN.	III.	260
— saxatile BISS.	I.	133	— foetida L.	III.	260
— sphaerocephalon L.	I.	141	Anchusa L.	II.	251
— subhirsutum L.	I.	134	— Barrelieri DC.	II.	253
— tenuiflorum TEN.	I.	138	— italica RETZ.	II.	252
— ursinum L.	I.	136	— microcalyx Vis.	II.	252
— vineale L.	I.	142	— variegata LEHM.	II.	253
Alnus TOURN.	I.	211	Andrachne L.	III.	231
— glutinosa GABRTN.	I.	211	— Telephioides L.	III.	231
Alopecurus L.	I.	64	Andropogon L.	I.	50
— agrestis L.	I.	64	— hirtus L.	I.	50
— utriculatus PERS.	I.	64	— Ischaemum L.	I.	50
Alschingera Vis.	III.	69	— pubescens Vis.	I.	51
— verticillata Vis.	III.	69	<b>Androsace</b> TOURN.	II.	150
Alsine L.	III.	176	— lactea L.	II.	150
— fasciculata MALY.	III.	177	— villosa L.	II.	150
— fastigiata GRISEB.	III.	177	Anemone HALL.	III.	79
— graminifolia GMEL.	III.	178	— alpina L.	III.	79
— liniflora Vis.	III.	178	— apennina L.	III.	80
— marginata REHB.	III.	179	— coronaria L.	III.	80
— rubra WAHLNBG.	III.	179	— hortensis L.	III.	80
— tenuifolia WAHLNBG.	III.	176	— nemorosa L.	III.	79
— verna BARTL.	III.	177	— Pulsatilla L.	III.	79
Althaea L.	III.	207	— ranunculoides L.	III.	80
— hirsuta L.	III.	208	Anethum TOURN.	III.	53
— officinalis L.	III.	207	— graveolens L.	III.	53
— rosea L.	III.	208	Angelica L.	III.	47



Angelica sylvestris L.	Vol. III.	pag. 47	Artemisia arborescens L.	Vol. II.	pag. 91
<b>Angeliceae</b> Koch.	III.	47	— caerulea L.	II.	93
<b>Anserineae</b> Moq.	I.	239	— campestris L.	II.	92
<b>Anthemideae</b> Cassin.	II.	76	— camphorata Vill.	II.	91
Anthemis L.	II.	77	— paniculata Lam.	II.	92
— arvensis L.	II.	78	— scoparia W. et K.	II.	92
— austriaca Jacq.	II.	79	— vulgaris L.	II.	93
— chia L.	II.	79	<b>Artemisieae</b> Less.	II.	90
— Cota L.	II.	78	Arum L.	I.	184
— Cotula L.	II.	79	— Dracunculus L.	I.	185
— Pseudo-Cota Vis.	II.	78	— italicum Lam.	I.	184
Anthericum L.	I.	151	— maculatum L.	I.	184
— Liliago L.	I.	151	— orientale Binn.	I.	185
— ramosum L.	I.	151	Arundo L.	I.	77
Anthoxanthum L.	I.	47	— Donax L.	I.	77
— odoratum L.	I.	47	— Phragmites L.	I.	78
Anthriscus Hoffm.	III.	63	— Pliniana Turb.	I.	77
— Cerefolium Hoffm.	III.	64	<b>Asarineae</b> Agardh.	I.	194
— fumarioides Spr.	III.	64	Asarum Tourn.	I.	195
— sylvestris Hoffm.	III.	64	— europaeum L.	I.	196
— trichosperma Schult.	III.	64	<b>Asclepiadeae</b> R. Br.	III.	352
— vulgaris Pers.	III.	63	Asparagus L.	I.	1
<b>Anthyllideae</b> Koch.	III.	273	— acutifolius L.	I.	160
Anthyllis L.	III.	277	— officinalis L.	I.	161
— aurea Vis.	III.	277	— scaber Benth.	I.	160
— Barba Jovis L.	III.	278	— tenuifolius Lam.	III.	352
— montana L.	III.	278	Asperugo Tourn.	II.	239
— Vulneraria L.	III.	277	— procumbens L.	II.	239
<b>Antirrhineae</b> Chav.	II.	160	Asperula L.	III.	10
Anthirrhinum L.	II.	165	— arvensis L.	III.	10
— majus L.	II.	165	— cynanchica L.	III.	11
— Orontium L.	II.	165	— scutellaris Vis.	III.	12
Apium Hoffm.	III.	28	— Staliana Vis.	III.	11
— graveolens L.	III.	28	Asphodeline Rchn.	I.	152
<b>Apocynae</b> R. Br.	III.	3	— cretica Vis.	I.	152
<b>Aquifoliaceae</b> DC.	III.	234	— lutea Rchn.	I.	152
Aquilegia Tourn.	III.	92	Asphodelus L.	I.	153
— pyrenaica DC.	III.	92	— albus Mill.	I.	153
Arabis L.	III.	126	— fistulosus L.	I.	154
— alpina L.	III.	126	— neglectus Schult.	I.	153
— auriculata Lam.	III.	127	— ramosus L.	I.	153
— hirsuta Scop.	III.	127	Aspidium Sw.	I.	37
— muralis Bertol.	III.	127	— aculeatum W.	III.	335
— Turrita L.	III.	127	— alpinum Sw.	I.	39
— verna R. Br.	III.	126	— Filix mas Sw.	I.	38
<b>Arbutae</b> DC.	II.	141	— fragile Sw.	I.	39
Arbutus Tourn.	II.	141	— lobatum Sw.	I.	38
— Unedo L.	II.	141	— Lenchitis Sw.	I.	37
Arctostaphylos Adans.	II.	141	— rigidum Sw.	I.	38
— Uva ursi Spr.	II.	142	— Thelypteris Sw.	I.	37
Aremonia Nsck.	III.	253	Asplenium L.	I.	40
— agrimonoides DC.	III.	253	— Adiantum nigrum L.	I.	41
Arenaria L.	III.	180	— fissum Krt.	I.	41
— gracilis W. et K.	III.	180	— germanicum Wats.	I.	40
— orbicularis Vis.	III.	180	— Ruta muraria L.	I.	40
— serpyllifolia L.	III.	180	— Trichomanes L.	I.	40
Arisarum Tourn.	I.	186	— viride Humb.	I.	40
— vulgare Targ.	I.	186	Aster L.	II.	56
Aristolochia Tourn.	I.	194	— Amellus L.	II.	56
— Clematidis L.	I.	195	— Tripelium L.	II.	56
— pallida Wald. et Krt.	I.	195	<b>Asterineae</b> Vis.	II.	55
— rotunda L.	I.	195	Asteriscus Moench.	II.	57
Armeria DC.	II.	6	— aquaticus Moench.	II.	57
— vulgaris W.	II.	6	Asterocephalus Vill.	II.	13
Artemisia L.	II.	90	— Columbaria Wallr.	II.	13
— Absinthium L.	II.	91	— graminifolius Spr.	II.	15



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Asterocephalus holosericeus</i> SPR.	II.	14	<i>Beta vulgaris</i> L.	I.	241
— <i>maritimus</i> SPR.	II.	15	— <i>maritima</i> L.	I.	241
— <i>suaveolens</i> WALLR.	II.	14	<i>Betonica</i> TOURN.	II.	218
<b>Astragalaceae</b> DC.	III.	306	— <i>Alopecurus</i> L.	II.	218
<i>Astragalus</i> DC.	III.	307	<b>Betulinae</b> Vis.	I.	211
— <i>angustifolius</i> LAM.	III.	310	<i>Biarum</i> SCHOTT.	I.	186
— <i>depressus</i> L.	III.	310	— <i>tenuifolium</i> SCH.	I.	186
— <i>glycyphyllos</i> L.	III.	300	<i>Bidens</i> L.	II.	94
— <i>hamosus</i> L.	III.	309	— <i>tripartita</i> L.	II.	94
— <i>illyricus</i> BERNH.	III.	310	<i>Bifora</i> HOFFM.	III.	71
— <i>monsperulatus</i> L.	III.	310	— <i>radians</i> BIEB.	III.	71
— <i>Mülleri</i> STREUD.	III.	308	— <i>testiculata</i> RCHB.	III.	71
— <i>Onobrychis</i> L.	III.	307	<i>Biscutella</i> L.	III.	113
— <i>purpureus</i> LAM.	III.	307	— <i>didyma</i> L.	III.	113
— <i>sesameus</i> L.	III.	309	— <i>hispida</i> DC.	III.	113
— <i>vesicarius</i> L.	III.	308	— <i>laevigata</i> L.	III.	113
<i>Astrantia</i> TOURN.	III.	26	<i>Blysmus</i> PANZ.	I.	103
— <i>major</i> L.	III.	26	— <i>compressus</i> PANZ.	I.	103
<i>Athamantia</i> L.	III.	43	<i>Bonayeria</i> SCOP.	III.	314
— <i>Libanotis</i>	III.	43	— <i>Securidaca</i> RCHB.	III.	314
<i>Atriplex</i> L.	I.	237	<b>Borraginaceae</b> JUSS.	II.	207
— <i>hortensis</i> L.	I.	237	<i>Borrage</i> TOURN.	II.	255
— <i>laciniata</i> L.	I.	238	— <i>officinalis</i> L.	II.	256
— <i>litoralis</i> L.	I.	238	<i>Botrychium</i> SW.	I.	43
— <i>patula</i> L.	I.	237	— <i>Lunaria</i> SW.	I.	43
— <i>portulacoides</i>	I.	237	<i>Brassica</i> L.	III.	134
<b>Atriplicaceae</b> C. A. MÉR.	I.	236	— <i>adpressa</i> Vis.	III.	359
<i>Atropa</i> L.	II.	236	— <i>alba</i> BOISS.	III.	136
— <i>Belladonna</i> L.	II.	236	— <i>Botteri</i> Vis.	III.	135
<i>Azalea</i> L.	II.	144	— <i>mollis</i> Vis.	III.	359
— <i>procumbens</i> L.	II.	144	— <i>oleracea</i> L.	III.	134
<i>Avena</i> L.	I.	69	— <i>Rapa</i> L.	III.	136
— <i>atherantha</i> PARSL.	I.	69	— <i>Sinapis</i> Vis.	III.	136
— <i>fatua</i> L.	III.	339	<i>Briza</i> L.	I.	84
— <i>myriantha</i> BERTEL.	I.	70	— <i>maxima</i> L.	I.	84
— <i>Neumayeriana</i> Vis.	III.	340	— <i>media</i> L.	I.	84
— <i>pubescens</i> L.	III.	339	— <i>virens</i> L.	I.	85
— <i>sativa</i> L.	I.	70	<i>Bromus</i> L.	I.	72
— <i>sterilis</i> L.	I.	70	— <i>arvensis</i> L.	I.	72
— <i>striata</i> LAM.	III.	339	— <i>erectus</i> HUDS.	I.	73
			— <i>intermedius</i> Guss.	III.	341
			— <i>madritensis</i> L.	I.	72
			— <i>maximus</i> DRSE.	III.	341
			— <i>β. Gussonii</i>	III.	341
			— <i>mollis</i> L.	I.	73
			— <i>rigidus</i> ROTH.	I.	72
			— <i>secalinus</i> L.	I.	73
			— <i>squarrosus</i> L.	I.	74
			— <i>sterilis</i> L.	I.	72
			— <i>tectorum</i> L.	III.	340
<b>B.</b>			<i>Brunella</i> TOURN.	II.	212
<i>Baldingera</i> GAERTN.	III.	338	— <i>grandiflora</i> MENCH.	II.	212
— <i>arundinacea</i> DUMORT.	III.	338	— <i>laciniata</i> LAM.	II.	213
<i>Ballote</i> TOURN.	II.	215	— <i>vulgaris</i> LAM.	II.	213
— <i>nigra</i> L.	II.	215	<i>Bryonia</i> TOURN.	III.	138
— <i>rupestris</i> Vis.	II.	216	— <i>alba</i> L.	III.	139
<i>Barbarea</i> R. BR.	III.	123	— <i>dioica</i> JACQ.	III.	138
— <i>vulgaris</i> R. BR.	III.	123	<i>Bunias</i> L.	III.	105
<i>Beckmannia</i> Host	I.	87	— <i>Erucago</i> L.	III.	105
— <i>erucaeformis</i> Host	I.	87	<i>Bunium</i> L.	III.	32
<i>Bellevia</i> LAPÉYR.	I.	150	— <i>alpinum</i> W. et K.	III.	33
— <i>dubia</i> RCHB.	I.	151	— <i>divaricatum</i> BERTEL.	III.	33
— <i>romana</i> RCHB.	I.	150	— <i>ferulaceum</i> SM.	III.	32
<i>Bellidastrium</i> MICHEL.	II.	55	<b>Buphthalmaceae</b> DC.	II.	66
— <i>Michellii</i> CASS.	II.	55	<i>Buphthalmum</i> L.	II.	66
<i>Bellis</i> L.	II.	57	— <i>salicifolium</i>	II.	66
— <i>perennis</i> L.	II.	58			
<i>Berberis</i> L.	III.	74			
— <i>vulgaris</i> L.	III.	74			
<i>Berteroa</i> DC.	III.	119			
— <i>mutabilis</i> DC.	III.	119			
<i>Beta</i> TOURN.	I.	241			



	Vol.	pag.
<i>Bupleurum</i> Tourn. . . . .	III.	35
— aristatum Bartl. . . . .	III.	36
— exaltatum Bieb. . . . .	III.	36
— Gerardi Jacq. . . . .	III.	36
— junceum L. . . . .	III.	36
— Kargli Vis. . . . .	III.	35
— protractum Lk. . . . .	III.	37
— rotundifolium L. . . . .	III.	37
— tenuissimum L. . . . .	III.	36
<b>Butomeae</b> L. C. Rich. . . . .	I.	193
<i>Butomus</i> Tourn. . . . .	I.	193
— umbellatus L. . . . .	I.	193
<i>Buxus</i> Tourn. . . . .	III.	229
— sempervirens L. . . . .	III.	230

## C.

<i>Cakile</i> Tourn. . . . .	III.	104
— maritima Scop. . . . .	III.	104
<i>Calamagrostis</i> Adans. . . . .	I.	55
— epigejos Roth. . . . .	I.	55
— montana Host. . . . .	III.	336
<i>Calamintha</i> Moench. . . . .	II.	197
— grandiflora Mxch. . . . .	II.	197
— Nepeta Clairv. . . . .	II.	198
— officinalis Mxch. . . . .	II.	198
— — — — —	II.	199
— — — — —	III.	358
— — — — —	II.	198
<i>Calendula</i> L. . . . .	II.	26
— arvensis L. . . . .	II.	26
<b>Calendulaceae</b> DC. . . . .	II.	26
<i>Calepina</i> Adans. . . . .	III.	106
— Corvini Desv. . . . .	III.	106
<b>Callaceae</b> Bartl. . . . .	I.	183
<i>Callitriche</i> L. . . . .	III.	196
— aquatica Huds. . . . .	III.	196
<b>Callitrichineae</b> DC. . . . .	III.	196
<i>Calluna</i> Salisb. . . . .	II.	142
— vulgaris Salisb. . . . .	II.	142
<i>Caltha</i> L. . . . .	III.	87
— palustris L. . . . .	III.	87
<i>Campanula</i> L. . . . .	II.	129
— Alpini L. . . . .	II.	139
— bononiensis L. . . . .	II.	131
— capitata Sims. . . . .	II.	130
— caudata Vis. . . . .	II.	136
— Erinus L. . . . .	II.	135
— falcata R. et Sch. . . . .	II.	138
— garganica Tbn. . . . .	II.	132
— glomerata L. . . . .	II.	130
— hybrida L. . . . .	II.	138
— Morettiana Rech. . . . .	II.	133
— persicifolia L. . . . .	II.	135
— Portenschlagiana R. Sch. . . . .	II.	133
— Pumilio Portenschl. . . . .	II.	137
— pyramidalis L. . . . .	II.	134
— ramosissima Sibth. . . . .	II.	134
— rapunculoides L. . . . .	II.	131
— Rapunculus L. . . . .	II.	135
— rotundifolia L. . . . .	II.	131
— serpyllifolia Vis. . . . .	II.	136
— sibirica L. . . . .	II.	129

<i>Campanula</i> Speculum L. . . . .	Vol.	pag.
— — — — —	II.	137
— — — — —	II.	136
— — — — —	II.	131
— — — — —	II.	132
<b>Campanulaceae</b> Bartl. . . . .	II.	128
<i>Camphorosma</i> L. . . . .	I.	242
— — — — —	I.	242
<b>Cannabineae</b> Koch. . . . .	I.	218
<i>Cannabis</i> Tourn. . . . .	I.	218
— — — — —	I.	218
<i>Capparis</i> Tourn. . . . .	III.	137
— — — — —	III.	137
<b>Caprifoliaceae</b> A. Rich. . . . .	III.	15
<i>Capsella</i> Vent. . . . .	III.	109
— — — — —	III.	109
<i>Cardamine</i> Tourn. . . . .	III.	128
— — — — —	III.	128
— — — — —	III.	129
— — — — —	III.	129
— — — — —	III.	128
<b>Carduineae</b> DC. . . . .	II.	44
<i>Carduus</i> Gaertn. . . . .	II.	46
— — — — —	II.	48
— — — — —	II.	48
— — — — —	II.	47
— — — — —	II.	47
— — — — —	II.	46
— — — — —	II.	46
— — — — —	II.	47
<i>Carex</i> L. . . . .	I.	100
— — — — —	I.	102
— — — — —	III.	349
— — — — —	III.	346
— — — — —	I.	102
— — — — —	III.	347
— — — — —	I.	101
— — — — —	I.	100
— — — — —	III.	348
— — — — —	III.	348
— — — — —	III.	347
— — — — —	III.	347
— — — — —	III.	347
— — — — —	III.	347
— — — — —	I.	103
— — — — —	III.	348
— — — — —	III.	346
— — — — —	I.	102
— — — — —	I.	222
— — — — —	I.	101
— — — — —	III.	346
— — — — —	III.	346
— — — — —	III.	345
— — — — —	III.	349
— — — — —	III.	348
— — — — —	I.	103
— — — — —	I.	101
<i>Carlina</i> Tourn. . . . .	II.	29
— — — — —	II.	30
— — — — —	II.	30
— — — — —	II.	29
— — — — —	II.	29
— — — — —	II.	29
<b>Carlneae</b> DC. . . . .	II.	24
<i>Carpinus</i> Tourn. . . . .	II.	210
— — — — —	II.	210
— — — — —	II.	210



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<b>Carthameae</b> DC.	II.	43	<b>Cerinthe aspera</b> ROTH	II.	242
<b>Carthamus</b> Tourn.	II.	43	— minor L.	II.	243
— tinctorius L.	II.	43	— retorta Sibth.	II.	242
<b>Castanea</b> Tourn.	I.	207	<b>Ceterach</b> W.	I.	36
— sativa Mill.	I.	207	— officinarum W.	I.	36
<b>Cassuviaceae</b> R. Br.	III.	238	<b>Chaerophyllum</b> Hoffm.	III.	65
<b>Caucalis</b> Hoffm.	III.	59	— coloratum L.	III.	65
— daucoides L.	III.	60	— laevigatum Vis.	III.	65
— leptophylla L.	III.	60	— temulum L.	III.	66
<b>Caucalinaceae</b> Koch.	III.	59	<b>Chaeturus</b> Lk.	III.	336
<b>Celastrineae</b> A. Brongn.	III.	234	— fasciculatus Lk.	III.	336
<b>Celsia</b> L.	II.	158	<b>Chaiturus</b> Engh.	II.	217
— orientalis L.	II.	158	— Marrubiastrum Richb.	II.	217
<b>Celtideae</b> Dubr.	I.	220	<b>Chaemaecytisus</b> Vis.	III.	272
<b>Celtis</b> Tourn.	I.	220	— dalmaticus Vis.	III.	272
— australis L.	I.	221	<b>Chamaemelum</b> Vis.	II.	84
<b>Centaurea</b> L.	II.	31	— confusum Vis.	III.	357
— alba L.	II.	31	— disciforme Vis.	II.	85
— Calcitrapa L.	II.	41	— discoideum Vis.	III.	357
— Cineraria L.	II.	35	— inodorum Vis.	II.	85
— cristata Bartl.	II.	38	— maritimum Vis.	III.	357
— crithmifolia Vis.	II.	40	— praecox Vis.	II.	86
— cuspidata Vis.	II.	34	— uniglandulosum Vis.	II.	85
— Cyanus L.	II.	32	<b>Chamaepeuce</b> DC.	II.	50
— divergens Vis.	II.	37	— stellata DC.	II.	50
— Friderici Vis.	II.	40		I.	32
— Jacea L.	II.	32	<b>Chara</b> Agdh.	III.	333
— incompta Vis.	II.	38	— foetida A. Br.	III.	333
— Karschtiana Scop.	II.	38	— hispida L.	III.	333
— melitensis L.	II.	41	— — β. dalmat. Vis.	I.	32
— montana L.	II.	33	— flexilis L.	III.	334
— punctata Vis.	II.	39	— — β. nidifica	III.	334
— ragusina L.	II.	35	— fragilis Desv.	I.	32
— rupestris L.	II.	36	— Stalii Vis.	III.	334
— salmantica L.	II.	40		I.	32
— saloniatica Vis.	II.	35	<b>Characeae</b> L. C. Rich.	III.	333
— Scabiosa L.	II.	34	<b>Cheilanthes</b> Sw.	I.	42
— solstitialis L.	II.	41	— fimbriata Vis.	I.	42
— sordida W.	II.	37	— odora L.	I.	42
— tuberosa Vis.	II.	33	<b>Cheiranthus</b> R. Br.	III.	125
<b>Centaureaceae</b> DC.	II.	30	— Cheiri L.	III.	125
<b>Centranthus</b> Neck.	II.	21	<b>Chelidonium</b> Tourn.	III.	101
— Calcitrapa DuRoi.	II.	21	— majus L.	III.	101
— ruber DC.	II.	21	<b>Chenopodeae</b> Vent.	I.	234
— lanatum DC.	II.	43	<b>Chenopodium</b> L.	I.	239
<b>Cephalanthera</b> Rich.	I.	180	— album L.	I.	240
— ensifolia Rich.	I.	181	— ambrosioides L.	I.	239
— pallens Rich.	I.	180	— murale L.	I.	240
— rubra Rich.	I.	181	— polyspermum L.	I.	239
<b>Cephalaria</b> Schrad.	II.	12	— urticum L.	I.	240
— leucantha Schrad.	II.	12	— Vulvaria L.	I.	239
— transylvanica Schr.	II.	13	<b>Chlora</b> Adans.	II.	261
<b>Cerastium</b> L.	III.	183	— perfoliata L.	II.	261
— aquaticum L.	III.	185	<b>Chondrilla</b> Tourn.	II.	111
— arvense L.	III.	184	— juncea L.	II.	111
— brachypetalum Desp.	III.	184	<b>Chrysanthemeae</b> Less.	II.	83
— grandiflorum W. et K.	III.	185	<b>Chrysanthemum</b> L.	II.	86
— manticum L.	III.	184	— ceratophylloides All.	II.	87
— viscosum L.	III.	183	— cinerariaefolium Vis.	II.	88
— vulgatum L.	III.	183	— corymbosum L.	II.	88
<b>Ceratonia</b> L.	III.	331	— Leucanthemum L.	II.	86
— Siliqua L.	III.	332	— macrophyllum W. et K.	II.	89
<b>Cercis</b> L.	III.	260	— Parthenium Pers.	II.	88
— siliquastrum L.	III.	260	— segetum L.	II.	89
<b>Cerinthe</b> Tourn.	II.	241	— Tanacetum Vis.	II.	89



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Chrysocoma L. . . . .	II.	59	Corallorhiza HALL. . . . .	I.	182
— Linosyris L. . . . .	II.	59	— innata R. Br. . . . .	I.	182
<b>Cichoriaceae</b> VAILL. . . . .	II.	95	<b>Coriandraceae</b> KOCH. . . . .	III.	71
Cichorium TOURN. . . . .	II.	97	Cornus TOURN. . . . .	III.	73
— Endivia L. . . . .	II.	97	— mas L. . . . .	III.	73
— Intybus L. . . . .	II.	97	— sanguinea L. . . . .	III.	73
Cirsium TOURN. . . . .	II.	48	Coronilla L. . . . .	III.	311
— Acarna DC. . . . .	II.	50	— cretica L. . . . .	III.	313
— acaule ALL. . . . .	II.	50	— Emerus L. . . . .	III.	312
— arvense Scop. . . . .	II.	49	— juncea L. . . . .	III.	312
— eriophorum Scop. . . . .	II.	49	— montana Scop. . . . .	III.	313
— Erisithales Scop. . . . .	II.	49	— scorpioides Koch. . . . .	III.	313
— lanceolatum Scop. . . . .	II.	49	— stipularis LAM. . . . .	III.	312
— palustre Scop. . . . .	II.	49	— vaginalis LAM. . . . .	III.	312
— pannonicum GAUD. . . . .	II.	356	— varia L. . . . .	III.	313
Circaea TOURN. . . . .	III.	200	<b>Coronilleae</b> DC. . . . .	III.	311
— luteana L. . . . .	III.	200	Coronopus HALL. . . . .	III.	108
<b>Circaeaceae</b> LINDE. . . . .	III.	200	— Ruellii ALL. . . . .	III.	108
Cistus TOURN. . . . .	III.	147	Corrigiola L. . . . .	III.	154
— creticus L. . . . .	III.	148	— litoralis L. . . . .	III.	154
— monspeliensis L. . . . .	III.	147	Corydalis DC. . . . .	III.	96
— salvifolius L. . . . .	III.	148	— ochroleuca Koch. . . . .	III.	97
— villosus L. . . . .	III.	148	— solida Sm. . . . .	III.	96
Citrullus Neck. . . . .	III.	139	— tuberosa DC. . . . .	III.	96
— vulgaris SCHRAD. . . . .	III.	139	Corylus TOURN. . . . .	I.	209
Cladium P. Br. . . . .	I.	107	— Avellana L. . . . .	I.	209
— Mariscus Hook. . . . .	I.	107	<b>Corymbiferae</b> VAILL. . . . .	II.	53
Clematis L. . . . .	III.	76	Cotoneaster MEDIK. . . . .	III.	243
— Flammula L. . . . .	III.	76	— vulgaris LINDE. . . . .	III.	243
— Vitalba L. . . . .	III.	77	Cotyledon TOURN. . . . .	III.	189
— Viticella L. . . . .	III.	77	— horizontalis Guss. . . . .	III.	190
Glinopodium TOURN. . . . .	II.	199	— parviflora SIBTH. . . . .	III.	190
— vulgare L. . . . .	II.	199	— Umbilicus HUDS. . . . .	III.	190
Clypeola L. . . . .	III.	107	<b>Crassulaceae</b> DC. . . . .	III.	186
— Jonthlasi L. . . . .	III.	107	Crataegus L. . . . .	III.	243
Cnicus VAILL. . . . .	II.	30	— Oxyacantha L. . . . .	III.	244
— benedictus L. . . . .	II.	31	— Pyracantha L. . . . .	III.	244
Cnidium Cuss. . . . .	III.	45	Crepis L. . . . .	II.	116
— apioides SPR. . . . .	III.	46	— adenantha Vis. . . . .	II.	119
Cochlearia TOURN. . . . .	III.	121	— alpestris TAUSCH. . . . .	II.	118
— austriaca Vis. . . . .	III.	122	— bulbosa CASSIN. . . . .	II.	118
— saxatilis LAM. . . . .	III.	122	— chondrilloides Jacq. . . . .	II.	119
<b>Colchicaceae</b> DC. . . . .	I.	155	— foetida L. . . . .	II.	117
Colchicum TOURN. . . . .	I.	156	— neglecta L. . . . .	II.	120
— Bertolonii STRV. . . . .	I.	156	— pulchra L. . . . .	II.	120
— Bivonae Guss. . . . .	I.	156	— rigida W. et Kt. . . . .	II.	119
Colutea TOURN. . . . .	III.	306	— rubra L. . . . .	II.	118
— arborescens L. . . . .	III.	306	— setosa HALL. fil. . . . .	II.	117
<b>Compositae</b> ADANS. . . . .	II.	23	— vesicaria L. . . . .	II.	116
<b>Coniferae</b> L. . . . .	I.	198	Crithmum TOURN. . . . .	III.	46
Conium L. . . . .	III.	69	— maritimum L. . . . .	III.	46
— maculatum L. . . . .	III.	69	Crocus L. . . . .	I.	118
Convallaria L. . . . .	I.	162	— biflorus MILL. . . . .	I.	119
— latifolia β. Vis. . . . .	I.	163	— dalmaticus Vis. . . . .	I.	119
— majalis L. . . . .	I.	162	— Pallasii BIEB. . . . .	I.	120
— multiflora L. . . . .	I.	163	— reticulatus STRV. . . . .	I.	118
— Polygonatum L. . . . .	I.	162	— sativus L. . . . .	I.	121
<b>Convolvulaceae</b> VENT. . . . .	II.	227	— vernus ALLION. . . . .	I.	118
Convolvulus L. . . . .	II.	228	Crozophora Neck. . . . .	III.	230
— arvensis L. . . . .	II.	229	— tinctoria A. Juss. . . . .	III.	230
— Cantabrica L. . . . .	II.	229	Crucianella L. . . . .	III.	12
— Cneorum L. . . . .	II.	229	— monspeliaca L. . . . .	III.	12
— sepium L. . . . .	II.	228	Crupina CASSIN. . . . .	II.	42
— Soldanella L. . . . .	II.	228	— Crupinastrum Vis. . . . .	II.	42
— sylvestris L. . . . .	II.	228	Crypsit AIT. . . . .	I.	65
— tenuissimus L. . . . .	II.	229	— aculeata Vis. . . . .	I.	66







	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<b>Dioscoreaceae</b> R. Br.	I.	163	<b>Equisetum</b> arvense L.	I.	83
<b>Diospyros</b> L.	II.	146	— elongatum W.	I.	84
— Lotus L.	II.	146	— palustre L.	I.	84
<b>Diotis</b> Duss.	II.	80	— Tolmateja Ehrh.	I.	84
— maritima Hook.	II.	80	<b>Eranthis</b> Salisb.	III.	87
<b>Diplotaxis</b> DC.	III.	134	— hyemalis Salisb.	III.	87
— tenuifolia DC.	III.	134	<b>Erica</b> L.	II.	142
— viminea DC.	III.	134	— arborea L.	II.	144
<b>Dipsacaceae</b> VAILL.	II.	10	— carnea L.	II.	142
<b>Dipsacus</b> Tourn.	II.	10	— mediterranea L.	II.	143
— laciniatus L.	II.	11	— multiflora L.	II.	143
— sylvestris Mill.	II.	11	— verticillata Forsk.	II.	143
<b>Doronicum</b> Tourn.	III.	356	<b>Ericaceae</b> R. Br.	II.	141
— caucasicum Bieb.	II.	72	<b>Erigeron</b> L.	II.	57
<b>Draba</b> L.	III.	120	— aëris L.	II.	57
— Aizoon Wahlenb.	III.	121	— alpina L.	II.	57
— ciliata Scop.	III.	121	— canadensis L.	II.	57
— muralis L.	III.	120	<b>Eriophorum</b> L.	III.	349
— verna L.	III.	120	— angustifolium Roth.	III.	350
<b>Droseraceae</b> DC.	III.	359	<b>Erodium</b> Herit.	III.	213
<b>Drosera</b> L.	III.	359	— ciconium W.	III.	214
— longifolia L.	III.	359	— cicutarium Herit.	III.	213
<b>Dryadeae</b> Vent.	III.	247	— malacoides W.	III.	214
<b>Dryas</b> L.	III.	247	<b>Eruca</b> Tourn.	III.	137
— octopetala L.	III.	247	— arvensis Lam.	III.	137
<b>Drypis</b> Michel.	III.	175	<b>Eryngium</b> Tourn.	III.	26
— spinosa L.	III.	175	— amethystinum L.	III.	27
			— campestre L.	III.	27
			— creticum Lam.	III.	27
			— maritimum L.	III.	26
<b>E.</b>			<b>Erysimum</b> L.	III.	133
<b>Ebenaceae</b> L. C. Rich.	III.	146	— Cheiranthus Pers.	III.	133
<b>Ecballion</b> Rich.	III.	139	— odoratum Ehrh.	III.	133
— Elaterium Rich.	III.	139	— orientale R. Br.	III.	133
<b>Echinophora</b> Tourn.	III.	67	<b>Erythraea</b> Renss.	II.	256
— spinosa L.	III.	67	— Centaurium Pers.	II.	256
<b>Echinops</b> L.	II.	25	— maritima Pers.	II.	257
— Neumayeri Vis.	II.	25	— spicata Pers.	II.	257
— Ritro L.	III.	356	<b>Erythronium</b> L.	I.	154
<b>Echinopsidaceae</b> Less.	II.	25	— dens canis L.	I.	154
<b>Echinosperrum</b> Sw.	II.	241	<b>Euclidium</b> R. Br.	III.	106
— Lappula Lehm.	II.	241	— syriacum R. Br.	III.	106
<b>Echium</b> Tourn.	II.	248	<b>Eupatoriaceae</b> Less.	II.	53
— italicum L.	II.	249	<b>Eupatorium</b> L.	II.	53
— parviflorum Mxch.	II.	248	— cannabinum L.	II.	53
— plantaginaceum L.	II.	248	<b>Euphrasia</b> Tourn.	II.	173
— pustulatum Smith.	II.	249	— latifolia .	II.	176
— vulgare L.	II.	248	— lutea L.	II.	173
<b>Ephedra</b> Tourn.	I.	204	— Odontites β. L.	II.	174
— major Host	I.	204	— officinalis L.	II.	174
<b>Ephedrineae</b> T. F. Nees	I.	204	— Trixago Vis.	II.	173
<b>Epilobium</b> L.	III.	198	<b>Evax</b> Gaertn.	II.	60
— angustifolium L.	III.	198	— pygmaea Pers.	II.	60
— hirsutum L.	III.	198	<b>Evonymus</b> Tourn.	III.	235
— lanceolatum Sibast.	III.	199	— europaeus L.	III.	235
— montanum L.	III.	199			
— parviflorum Schreb.	III.	198	<b>F.</b>		
— tetragonum L.	III.	199	<b>Fagus</b> Tourn.	I.	206
<b>Epipactis</b> Hall.	I.	183	— sylvatica .	I.	206
— latifolia All.	I.	183	<b>Falcaria</b> Riv.	III.	31
— microphylla Sw.	I.	183	— Rivini Host	III.	31
— palustris Crantz	I.	183	<b>Farsetia</b> Turr.	III.	119
<b>Equisetaceae</b> DC.	I.	33	— dalmatica Vis.	III.	119
<b>Equisetum</b> L.	I.	33			



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Ferula</i> Tourn. . . . .	III.	48	<i>Galium</i> <i>Cruciata</i> Scop. . . . .	III.	9
— <i>communis</i> L. . . . .	III.	48	— <i>erectum</i> Huds. . . . .	III.	6
— <i>Ferulago</i> L. . . . .	III.	48	— <i>Mollugo</i> L. . . . .	III.	7
— <i>glauca</i> L. . . . .	III.	48	— <i>murale</i> ALL. . . . .	III.	10
— <i>sylvatica</i> Bess. . . . .	III.	49	— <i>palustre</i> L. . . . .	III.	7
<i>Festuca</i> L. . . . .	I.	74	— <i>parisiense</i> L. . . . .	III.	8
— <i>arundinacea</i> Schreb. . . . .	I.	75	— <i>pedemontanum</i> ALL. . . . .	III.	9
— <i>ciliata</i> Link . . . . .	I.	75	— <i>purpureum</i> L. . . . .	III.	6
— <i>duriuscula</i> L. . . . .	I.	74	— <i>pusillum</i> L. . . . .	III.	7
— <i>Michellii</i> Kth. . . . .	III.	341	— <i>setaceum</i> Lam. . . . .	III.	8
— <i>Myurus</i> L. . . . .	I.	75	— <i>sylvaticum</i> L. . . . .	III.	7
— <i>pratensis</i> Huds. . . . .	I.	74	— <i>tricornis</i> With. . . . .	III.	9
— <i>serotina</i> L. . . . .	I.	76	— <i>vernum</i> Scop. . . . .	III.	9
— <i>spectabilis</i> Jan. . . . .	III.	341	— <i>verum</i> L. . . . .	III.	5
— <i>uniglumis</i> Soland. . . . .	III.	341	<i>Gatyna</i> Cassin. . . . .	II.	115
<i>Ficus</i> Tourn. . . . .	I.	220	— <i>Dioscoridis</i> Rehb. . . . .	II.	116
— <i>Carica</i> L. . . . .	I.	220	<i>Genista</i> Tourn. . . . .	III.	268
<i>Filago</i> Tourn. . . . .	II.	75	<b>Genisteae</b> DC. . . . .	III.	261
— <i>gallica</i> L. . . . .	II.	76	<i>Gentiana</i> Tourn. . . . .	II.	258
— <i>germanica</i> L. . . . .	II.	75	— <i>acaulis</i> L. . . . .	II.	260
<b>Filices</b> Sw. . . . .	I.	35	— <i>asclepiadea</i> L. . . . .	II.	260
<i>Foeniculum</i> Adans. . . . .	III.	39	— <i>ciliata</i> L. . . . .	II.	259
— <i>officinale</i> ALL. . . . .	III.	39	— <i>crispata</i> Vis. . . . .	II.	258
<i>Fragaria</i> Tourn. . . . .	III.	249	— <i>cruciata</i> L. . . . .	II.	261
— <i>collina</i> Ehrh. . . . .	III.	249	— <i>lutea</i> L. . . . .	II.	258
— <i>elatior</i> Ehrh. . . . .	III.	249	— <i>nivalis</i> L. . . . .	II.	260
— <i>vesca</i> L. . . . .	III.	249	— <i>utriculosa</i> L. . . . .	II.	259
<i>Fraxinus</i> Tourn. . . . .	III.	22	<b>Gentianeae</b> Juss. . . . .	II.	256
— <i>excelsior</i> L. . . . .	III.	22	<b>Geraniaceae</b> Juss. . . . .	III.	210
— <i>Rnus</i> L. . . . .	III.	22	<i>Geranium</i> Hairy. . . . .	III.	210
<i>Freyera</i> Rchb. . . . .	III.	66	— <i>columbinum</i> L. . . . .	III.	212
— <i>Biasoletiana</i> Rchb. . . . .	III.	66	— <i>dissectum</i> L. . . . .	III.	212
<i>Fritillaria</i> L. . . . .	I.	130	— <i>lucidum</i> L. . . . .	III.	213
— <i>messanensis</i> Raf. . . . .	III.	351	— <i>macrorrhizum</i> L. . . . .	III.	210
— <i>montana</i> Hoff. . . . .	I.	131	— <i>molle</i> L. . . . .	III.	212
<i>Fumaria</i> L. . . . .	III.	351	— <i>phaeum</i> L. . . . .	III.	211
— <i>agraria</i> Lag. . . . .	III.	97	— <i>pratense</i> L. . . . .	III.	211
— <i>capreolata</i> L. . . . .	III.	97	— <i>pusillum</i> L. . . . .	III.	211
— <i>officinalis</i> L. . . . .	III.	98	— <i>pyrenaicum</i> L. . . . .	III.	211
— <i>parviflora</i> Lam. . . . .	III.	98	— <i>robertianum</i> L. . . . .	III.	213
— <i>Petteri</i> Rchb. . . . .	III.	98	— <i>rotundifolium</i> L. . . . .	III.	212
			— <i>sanguineum</i> L. . . . .	III.	210
			— <i>tuberosum</i> L. . . . .	III.	211
			<i>Geropogon</i> L. . . . .	II.	107
			— <i>glabrum</i> L. . . . .	II.	107
			<i>Geum</i> L. . . . .	III.	248
			— <i>urbanum</i> . . . . .	III.	248
			<i>Gladiolus</i> L. . . . .	I.	122
			— <i>communis</i> L. . . . .	I.	122
			— <i>illyricus</i> Koch. . . . .	I.	123
			— <i>segetum</i> Gawnl. . . . .	I.	122
			— <i>triphyllus</i> Sibth. . . . .	I.	123
			<i>Glechoma</i> L. . . . .	II.	203
			— <i>hederacea</i> L. . . . .	II.	203
			<i>Globularia</i> L. . . . .	II.	9
			— <i>cordifolia</i> L. . . . .	II.	10
			— <i>vulgaris</i> L. . . . .	II.	9
			<b>Globulariaceae</b> DC. . . . .	II.	9
			<i>Glyceria</i> R. Br. . . . .	I.	83
			— <i>aquatica</i> Wahlenbg. . . . .	I.	83
			— <i>distans</i> Wahlenbg. . . . .	I.	83
			— <i>festucaeformis</i> Heynh. . . . .	I.	84
			— <i>fluitans</i> R. Br. . . . .	III.	342
			<i>Glycyrrhiza</i> Tourn. . . . .	III.	305
			— <i>echinata</i> L. . . . .	III.	305

## G.

<i>Gagea</i> Salisb. . . . .	I.	147
— <i>arvensis</i> Schult. . . . .	I.	147
— <i>pusilla</i> Schult. . . . .	I.	148
— <i>pygmaea</i> Schult. . . . .	I.	148
<i>Galanthus</i> L. . . . .	I.	126
— <i>nivalis</i> L. . . . .	I.	126
<i>Galatella</i> Cassin. . . . .	II.	56
— <i>cana</i> Nees . . . . .	II.	56
<i>Galega</i> Tourn. . . . .	III.	306
— <i>officinalis</i> L. . . . .	III.	306
<b>Galegeae</b> DC. . . . .	III.	304
<b>Galeopsideae</b> Vis. . . . .	II.	213
<i>Galeopsis</i> L. . . . .	II.	213
— <i>Ladanum</i> L. . . . .	II.	213
— <i>Tetrahit</i> L. . . . .	II.	214
<i>Galium</i> L. . . . .	III.	5
— <i>Aparine</i> L. . . . .	III.	8
— <i>aureum</i> Vis. . . . .	III.	6







	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Hymenocarpus SAVI . . . . .	III.	279	Juglans L. . . . .	I.	215
— circinata SAVI . . . . .	III.	279	— regia L. . . . .	I.	215
Hyoscyamus TOURN. . . . .	II.	233	<b>Juncaceae</b> R. BR. . . . .	I.	111
— albus L. . . . .	II.	233	Juncus DC. . . . .	I.	111
— niger L. . . . .	II.	233	— acutus L. . . . .	I.	112
<b>Hyoserideae</b> LESS. . . . .	II.	96	— bufonius L. . . . .	III.	350
Hyoseris L. . . . .	II.	97	— bulbosus L. . . . .	I.	113
— radiata L. . . . .	II.	97	— glaucus EHRH. . . . .	I.	111
— scabra L. . . . .	II.	98	— insulanus Viv. . . . .	I.	112
Hypericum L. . . . .	III.	152	— lamprocarpos EHRH. . . . .	I.	113
— hirsutum L. . . . .	III.	153	— maritimus LAM. . . . .	I.	112
— montanum L. . . . .	III.	153	— obtusiflorus EHRH. . . . .	III.	350
— perforatum L. . . . .	III.	152	— Tenageja L. fil. . . . .	III.	350
— tetrapterum FRIES. . . . .	III.	153	Juniperus L. . . . .	I.	202
<b>Hypochoerideae</b> LESS. . . . .	II.	99	— communis L. . . . .	I.	202
Hypochoeris L. . . . .	II.	99	— nana W. . . . .	I.	207
— maculata L. . . . .	II.	99	— Oxycedrus L. . . . .	I.	202
— radicata L. . . . .	II.	99	— phoenicea L. . . . .	I.	203
Hyssopus TOURN. . . . .	II.	202	— Sabina L. . . . .	I.	203
— officinalis L. . . . .	II.	202	Jurinea CASSIN. . . . .	II.	52
			— mollis DC. . . . .	II.	52

## I. J.

<b>Jasminaceae</b> R. BR. . . . .	III.	19
Jasminum TOURN. . . . .	III.	19
— officinale L. . . . .	III.	19
Jberis L. . . . .	III.	111
— carnosa W. . . . .	III.	112
— garexiana ALL. . . . .	III.	112
— serrulata Vis. . . . .	III.	111
— umbellata L. . . . .	III.	112
Jlex L. . . . .	III.	234
— Aquifolium L. . . . .	III.	234
Imperata CYRILL. . . . .	III.	235
— cylindrica BEAUV. . . . .	III.	235
Inula L. . . . .	II.	61
— Britannica L. . . . .	II.	63
— candida CASSIN. . . . .	II.	63
— Conyza DC. . . . .	II.	61
— crithmoides L. . . . .	II.	65
— ensifolia L. . . . .	II.	63
— graveolens DESV. . . . .	II.	64
— Helenium L. . . . .	II.	61
— hirta L. . . . .	II.	62
— montana L. . . . .	II.	64
— salicina L. . . . .	II.	62
— semiamplexicaulis REUT. . . . .	II.	62
— squarrosa L. . . . .	II.	62
— viscosa AIT. . . . .	II.	64
<b>Inuleae</b> CASS. . . . .	II.	61
<b>Irideae</b> JUSS. . . . .	I.	115
Iris L. . . . .	I.	115
— germanica L. . . . .	I.	116
— graminea L. . . . .	I.	117
— Pseudo-Acorus L. . . . .	I.	117
— pumila L. . . . .	I.	115
— tuberosa L. . . . .	I.	117
Isatis TOURN. . . . .	III.	107
— canescens DC. . . . .	III.	107
Isardial L. . . . .	III.	199
— palustris L. . . . .	III.	199
Isolepis R. BR. . . . .	I.	108
— tenuis PERS. . . . .	I.	108
<b>Juglandaceae</b> DC. . . . .	I.	215

## K.

Koeleria PERS. . . . .	I.	71
— cristata PERS. . . . .	I.	71
— phleoides PERS. . . . .	I.	71

## L.

<b>Labiatae</b> JUSS. . . . .	II.	182
Lactuca TOURN. . . . .	II.	112
— augustana ALL. . . . .	II.	113
— muralis GAERTN. . . . .	II.	113
— perennis L. . . . .	II.	112
— saligna L. . . . .	II.	112
— sativa L. . . . .	II.	114
— Scariola L. . . . .	II.	113
<b>Lactuceae</b> LESS. . . . .	II.	110
Lagenaria SER. . . . .	II.	141
— vulgaris SER. . . . .	II.	141
Lagurus L. . . . .	I.	53
— ovatus L. . . . .	I.	53
Lamarckia MNCH. . . . .	III.	343
— aurea MNCH. . . . .	III.	343
Lamium TOURN. . . . .	II.	209
— amplexicaule L. . . . .	II.	210
— bifidum CYR. . . . .	II.	211
— Galeobdolon CRANTZ. . . . .	II.	211
— intermedium FRIES. . . . .	II.	210
— maculatum L. . . . .	II.	211
— Orvala L. . . . .	II.	210
— purpureum L. . . . .	II.	210
Lampsana TOURN. . . . .	II.	96
— communis L. . . . .	II.	96
<b>Lampsaneae</b> LESS. . . . .	II.	95
Lappa TOURN. . . . .	II.	51
— major GAERTN. . . . .	II.	51
— minor DC. . . . .	II.	51
— tomentosa LAM. . . . .	II.	51
Lappago SCH. . . . .	I.	55
— racemosa W. . . . .	I.	55



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Laserpitium</i> Tourn.	III.	56	<i>Limodorum</i> Tourn.	I.	181
— <i>Gandini</i> MORETT.	III.	56	— <i>abortivum</i> Sw.	I.	181
— <i>latifolium</i> L.	III.	56	<i>Linaria</i> Tourn.	II.	160
— <i>Siler</i> L.	III.	56	— <i>alpina</i> MILL.	II.	162
<i>Lathyrus</i> Wimm.	III.	324	— <i>chalepensis</i> MILL.	II.	164
— <i>albus</i> PTERM.	III.	330	— <i>cirrosa</i> W.	II.	161
— <i>angulatus</i> L.	III.	328	— <i>Cymbalaria</i> MILL.	II.	160
— <i>annuus</i> L.	III.	327	— <i>dalmatica</i> MILL.	II.	165
— <i>Aphaca</i> L.	III.	325	— <i>Klatine</i> MILL.	II.	161
— <i>Cicera</i> L.	III.	327	— <i>genistifolia</i> MILL.	II.	164
— <i>Gorgoni</i> PARLAT.	III.	327	— <i>italica</i> TRAVIR.	II.	163
— <i>hirsutus</i> L.	III.	327	— <i>litoralis</i> W.	II.	162
— <i>inconspicuus</i> L.	III.	328	— <i>minor</i> DRSF.	II.	162
— <i>Lens</i> PTERM.	III.	324	— <i>pelisseriana</i> MILL.	II.	163
— <i>Lenticula</i> PTERM.	III.	325	— <i>repens</i> MILL.	II.	164
— <i>luteus</i> PTERM.	III.	330	— <i>simplex</i> DC.	II.	163
— <i>montanus</i> BERNH.	III.	326	— <i>spuria</i> MILL.	II.	161
— <i>niger</i> Wimm.	III.	331	— <i>vulgaris</i> MILL.	II.	163
— <i>nigricans</i> PTERM.	III.	325	<b>Lincae</b> DC.	III.	214
— <i>Ochrus</i> DC.	III.	326	<i>Linum</i> Tourn.	III.	215
— <i>pratensis</i> L.	III.	329	— <i>angustifolium</i> Huds.	III.	215
— <i>sativus</i> L.	III.	326	— <i>austriacum</i> L.	III.	215
— <i>saxatilis</i> Vis.	III.	330	— <i>campanulatum</i> L.	III.	216
— <i>setifolius</i> L.	III.	327	— <i>capitatum</i> KIT.	III.	216
— <i>sphaericus</i> RETZ.	III.	328	— <i>catharticum</i> L.	III.	217
— <i>sylvestris</i> L.	III.	329	— <i>corymbosum</i> Rech.	III.	218
— <i>tenuifolius</i> DRSF.	III.	326	— <i>gallicum</i> L.	III.	218
— <i>tuberosus</i> L.	III.	329	— <i>hirsutum</i> L.	III.	216
— <i>variegatus</i> Vis.	III.	330	— <i>maritimum</i> L.	III.	216
<i>Lavandula</i> L.	II.	183	— <i>nodiflorum</i> L.	III.	217
— <i>latifolia</i> VILL.	II.	184	— <i>strictum</i> L.	III.	218
— <i>Spica</i> L.	II.	183	— <i>tenuifolium</i> L.	III.	217
<b>Laurineae</b> VENTEN.	I.	225	— <i>usitatissimum</i> L.	III.	215
<i>Laurus</i> C. G. NEES	I.	226	<i>Lithospermum</i> Tourn.	II.	244
— <i>nobilis</i> L.	I.	226	— <i>apulum</i> VAHL.	II.	246
<b>Leguminosae</b> Juss.	III.	259	— <i>arvense</i> L.	II.	246
<b>Lemnaceae</b> LK.	III.	355	— <i>incrassatum</i> Guss.	II.	245
<i>Lemna</i> L.	III.	355	— <i>officinale</i> L.	II.	245
— <i>gibba</i> L.	III.	355	— <i>petraeum</i> A. DC.	II.	247
<b>Lentibulariaceae</b> L. C. Rich.	II.	152	— <i>purpureo-caeruleum</i> L.	II.	247
<i>Leontodon</i> Juss.	II.	103	— <i>tenuiflorum</i> L. fil.	II.	246
— <i>autumnale</i> L.	II.	103	<i>Lolium</i> L.	I.	90
— <i>hastile</i> L.	II.	103	— <i>arvense</i> SCHRAD.	I.	90
— <i>incanum</i> SCHRANK.	II.	104	— <i>β. complanata</i>	III.	345
— <i>saxatile</i> RECH.	II.	104	— <i>perenne</i> L.	I.	91
<b>Leonureae</b> Vis.	II.	218	— <i>robustum</i> Rech.	I.	91
<i>Leonurus</i> L.	II.	218	— <i>subulatum</i> Vis.	I.	90
— <i>Cardiaca</i> L.	II.	218	— <i>temulentum</i> L.	I.	91
<i>Lepidium</i> R. Br.	III.	109	<i>Lonicera</i> L.	III.	17
— <i>campestre</i> R. Br.	III.	110	— <i>caerulea</i> L.	III.	18
— <i>Draba</i> L.	III.	109	— <i>etrusca</i> SAVI.	III.	18
— <i>graminifolium</i> L.	III.	109	— <i>glutinosa</i> Vis.	III.	18
<i>Leucojum</i> L.	I.	126	— <i>implexa</i> Arr.	III.	17
— <i>aestivum</i> L.	I.	126	— <i>Xylosteum</i> L.	III.	18
<i>Libanotis</i> GARRTN.	III.	44	<b>Lonicereae</b> R. Br.	III.	17
— <i>aurea</i> Vis.	III.	44	<b>Loranthaceae</b> Don.	III.	23
— <i>cretensis</i> Scop.	III.	44	<b>Loteae</b> DC.	III.	261
<i>Ligusticum</i> Koch.	III.	46	<i>Lotus</i> L.	III.	301
— <i>Seguieri</i> Koch.	III.	46	— <i>angustissimus</i> L.	III.	303
<i>Ligustrum</i> Tourn.	III.	20	— <i>corniculatus</i> L.	III.	302
— <i>vulgare</i> L.	III.	20	— <i>Crantzii</i> Vis.	III.	304
<b>Liliaceae</b> DC.	I.	129	— <i>cytisoides</i> L.	III.	303
<i>Lilium</i> L.	I.	131	— <i>Dorycnium</i> L.	III.	303
— <i>candidum</i> L.	I.	131	— <i>edulis</i> L.	III.	302
— <i>carniolicum</i> BERNH.	I.	132	— <i>hirsutus</i> L.	III.	304
— <i>Martagon</i> L.	I.	132			



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Lotus ornithopodioides</i> L. . . . .	III.	302	<i>Medicago</i> L. . . . .	III.	279
— <i>parviflorus</i> Desf. . . . .	III.	303	— <i>carstiensis</i> Jacq. . . . .	III.	282
— <i>siliquosus</i> L. . . . .	III.	301	— <i>ciliaris</i> W. . . . .	III.	283
<i>Lunaria</i> L. . . . .	III.	120	— <i>cordata</i> Desr. . . . .	III.	282
— <i>annua</i> L. . . . .	III.	120	— <i>coronata</i> Desr. . . . .	III.	282
— <i>rediviva</i> L. . . . .	III.	120	— <i>denticulata</i> W. . . . .	III.	281
<i>Lupinus</i> Tourn. . . . .	III.	272	— <i>disciformis</i> DC. . . . .	III.	281
— <i>hirsutus</i> L. . . . .	III.	272	— <i>falcata</i> L. . . . .	III.	280
<i>Luzula</i> DC. . . . .	I.	114	— <i>Gerardi</i> W. et K. . . . .	III.	282
— <i>albida</i> DC. . . . .	I.	114	— <i>laciniata</i> ALL. . . . .	III.	283
— <i>campestris</i> Desv. . . . .	I.	114	— <i>litoralis</i> Rhod. . . . .	III.	284
<i>Lychnis</i> Tourn. . . . .	III.	173	— <i>lupulina</i> L. . . . .	III.	285
— <i>coronaria</i> Lam. . . . .	III.	174	— <i>marina</i> L. . . . .	III.	284
— <i>flos cuculi</i> L. . . . .	III.	173	— <i>minima</i> Desr. . . . .	III.	283
<i>Lycium</i> L. . . . .	II.	237	— <i>orbicularis</i> ALL. . . . .	III.	280
— <i>europaeum</i> L. . . . .	II.	237	— <i>obscura</i> β. Vis. . . . .	III.	283
<b>Lycopodiaceae</b> Sw. . . . .	I.	34	— <i>praecox</i> DC. . . . .	III.	281
<i>Lycopodium</i> L. . . . .	I.	35	— <i>prostrata</i> Jacq. . . . .	III.	280
— <i>denticulatum</i> L. . . . .	I.	35	— <i>sativa</i> L. . . . .	III.	280
<i>Lycopus</i> Tourn. . . . .	II.	186	— <i>scutellata</i> ALL. . . . .	III.	281
— <i>europaeus</i> L. . . . .	II.	186	— <i>tribuloides</i> Desr. . . . .	III.	284
— <i>exaltatus</i> L. . . . .	II.	186	— <i>tuberculata</i> W. . . . .	III.	285
<i>Lysimachia</i> L. . . . .	II.	150	— <i>turbinata</i> W. . . . .	III.	285
— <i>Linum stellatum</i> L. . . . .	II.	151	<i>Melampyrum</i> Tourn. . . . .	II.	177
— <i>Nammularia</i> L. . . . .	II.	151	— <i>arvense</i> L. . . . .	II.	177
— <i>punctata</i> L. . . . .	II.	151	— <i>cristatum</i> L. . . . .	II.	178
— <i>vulgaris</i> L. . . . .	II.	150	— <i>nemorosum</i> L. . . . .	II.	177
<b>Lythraceae</b> Juss. . . . .	III.	196	<i>Melandrium</i> Roeml. . . . .	III.	173
<i>Lythrum</i> L. . . . .	III.	197	— <i>pratense</i> Roeml. . . . .	III.	173
— <i>Salicaria</i> L. . . . .	III.	197	<i>Melia</i> L. . . . .	III.	220
— <i>Thymifolia</i> L. . . . .	III.	197	— <i>Azedarach</i> L. . . . .	III.	220
<b>M.</b>					
<i>Malcolmia</i> R. Br. . . . .	III.	131	<b>Meliaceae</b> Juss. . . . .	III.	220
— <i>maritima</i> R. Br. . . . .	III.	131	<i>Melica</i> L. . . . .	I.	66
— <i>Orsiniana</i> Ten. . . . .	III.	131	— <i>ciliata</i> L. . . . .	I.	67
<i>Malope</i> L. . . . .	III.	203	— <i>nutans</i> L. . . . .	I.	66
— <i>Malacoides</i> L. . . . .	III.	203	— <i>uniflora</i> Retz. . . . .	I.	66
<i>Malva</i> L. . . . .	III.	204	<i>Melilotus</i> Tourn. . . . .	III.	286
— <i>Alcea</i> L. . . . .	III.	206	— <i>alba</i> Desr. . . . .	III.	287
— <i>arborea</i> Webb. . . . .	III.	206	— <i>elegans</i> Salzm. . . . .	III.	288
— <i>Cyrilli</i> Vis. . . . .	III.	207	— <i>indica</i> ALL. . . . .	III.	287
— <i>hederaefolia</i> Vis. . . . .	III.	205	— <i>italica</i> Lam. . . . .	III.	288
— <i>moschata</i> L. . . . .	III.	206	— <i>macrorrhiza</i> Pers. . . . .	III.	287
— <i>nicaeensis</i> ALL. . . . .	III.	204	— <i>neapolitana</i> Ten. . . . .	III.	288
— <i>parviflora</i> L. . . . .	III.	205	— <i>officinalis</i> Lam. . . . .	III.	287
— <i>rotundifolia</i> L. . . . .	III.	204	— <i>sulcata</i> Desf. . . . .	III.	288
— <i>sylvestris</i> L. . . . .	III.	205	<i>Melissa</i> Tourn. . . . .	II.	201
— <i>thuringiaca</i> Vis. . . . .	III.	207	— <i>officinalis</i> L. . . . .	II.	201
<b>Malvaceae</b> R. Br. . . . .	III.	203	<b>Melissineae</b> Koch. . . . .	II.	201
<i>Mandragora</i> Tourn. . . . .	II.	236	<i>Melittis</i> L. . . . .	II.	212
— <i>officinarum</i> L. . . . .	II.	236	— <i>Melissophyllum</i> L. . . . .	II.	212
<b>Marrubiaceae</b> Vis. . . . .	II.	214	<i>Mentha</i> Tourn. . . . .	II.	184
<i>Marrubium</i> Tourn. . . . .	II.	216	— <i>aquatica</i> L. . . . .	II.	185
— <i>candidissimum</i> L. . . . .	II.	217	— <i>pubescens</i> W. . . . .	III.	358
— <i>vulgare</i> L. . . . .	II.	216	— <i>Pulegium</i> L. . . . .	II.	185
<i>Matricaria</i> L. . . . .	II.	83	— <i>sylvestris</i> L. . . . .	II.	184
— <i>Chamomilla</i> L. . . . .	II.	83	— <i>viridis</i> L. . . . .	II.	185
<i>Matthiola</i> R. Br. . . . .	III.	124	<b>Menthoideae</b> Benth. . . . .	II.	184
— <i>glandulosa</i> Vis. . . . .	III.	124	<i>Mercurialis</i> Tourn. . . . .	III.	230
— <i>incana</i> R. Br. . . . .	III.	124	— <i>annua</i> L. . . . .	III.	230
— <i>sinuata</i> R. Br. . . . .	III.	124	— <i>perennis</i> L. . . . .	III.	230
— <i>tristis</i> R. Br. . . . .	III.	125	<i>Mesembryanthemum</i> L. . . . .	III.	144
			— <i>crystallinum</i> L. . . . .	III.	144
			— <i>nodiflorum</i> L. . . . .	III.	144
			<i>Micromeria</i> Benth. . . . .	II.	195
			— <i>graeca</i> Benth. . . . .	II.	196
			— <i>juliana</i> Benth. . . . .	II.	195



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Micromeria parviflora RENN.	II.	196	Nicotiana TOURN.	II.	233
— Piperella BENTH.	II.	197	— rustica L.	II.	233
Micropus L.	II.	60	Nigella TOURN.	II.	88
— erectus L.	II.	60	— arvensis L.	II.	88
Milium L.	I.	57	— damascena L.	II.	88
— effusum L.	I.	58	Nitella AGD.	I.	33
— lendigerum L.	I.	57	— flexilis AGD.	I.	33
— multiflorum CAV.	I.	57	— nidifica AGD.	I.	33
— paradoxum L.	III.	336	Nonnea MEDIK.	II.	250
Moehringia L.	III.	181	— lutea RENN.	II.	251
— muscosa L.	III.	181	— ventricosa GRISB.	II.	251
— trinervia Clairv.	III.	181	Nuphar SM.	I.	197
Molinia SCHRK.	III.	343	— luteum SM.	I.	197
— caerulea MICH.	III.	343	Nymphaea NECK.	I.	197
— — β. arundinacea	III.	343	— alba L.	I.	197
<b>Moreae</b> VIS.	I.	219	<b>Nymphaeaceae</b> SALISB.	I.	196
Morus TOURN.	I.	219			
— alba L.	I.	219			
— nigra L.	I.	220			
Muscari TOURN.	I.	148			
— botryoides MILL.	I.	148			
— comosum MILL.	I.	148			
— racemosum MILL.	I.	148			
Myagrum TOURN.	III.	105			
— perfoliatum L.	III.	105			
Myosotis DILLÉN.	II.	253			
— alpestris HOFF.	II.	254			
— arvensis ROTH.	II.	254			
— palustris WITH.	II.	253			
— pusilla LOIS.	II.	254			
<b>Myriophylleae</b> COSS.	III.	194			
Myriophyllum VAILL.	III.	194			
— spicatum L.	III.	195			
— verticillatum L.	III.	195			
<b>Myrteae</b> JUSS.	III.	201			
Myrtus L.	III.	201			
— communis L.	III.	201			
— tarentina BERTOL.	III.	201			
<b>N.</b>					
<b>Najadeae</b> A. RICH.	I.	188			
Narcissus L.	I.	127			
— niveus LOISL.	I.	128			
— odoratus L.	I.	128			
— poeticus L.	I.	127			
— polyanthus LOISL.	III.	351			
— Pseudo-Narcissus L.	I.	128			
— radiiflorus SALISB.	III.	351			
— Tazzetta L.	I.	127			
Nardus L.	III.	344			
— stricta L.	III.	344			
Nasturtium R. BR.	III.	122			
— Lippizense DC.	III.	123			
— officinale R. BR.	III.	122			
— sylvestre R. BR.	III.	123			
Neottia L.	I.	182			
— Nidus Avis RICH.	I.	182			
Nepeta L.	II.	202			
— Cataria L.	II.	202			
— nuda L.	II.	202			
Nerium L.	III.	4			
— Oleander L.	III.	4			
Neslia Desv.	III.	106			
— paniculata DESV.	III.	106			
<b>O.</b>					
<b>Ocimoideae</b> BENTH.	II.	183			
Oenanthe LAM.	III.	38			
— marginata VIS.	III.	38			
— Phellandrium LAM.	III.	39			
— pimpinelloides L.	III.	38			
— silifolia BIRD.	III.	38			
Olea TOURN.	III.	21			
— europaea L.	III.	21			
<b>Oleaceae</b> HOFFM. et LINK.	III.	19			
<b>Onagrariceae</b> JUSS.	III.	197			
Onobrychis TOURN.	III.	316			
— aequidentata URV.	III.	316			
— alba DESV.	III.	316			
— caput galli LAM.	III.	316			
— sativa LAM.	III.	316			
Ononis L.	III.	273			
— antiquorum L.	III.	273			
— arvensis LIGHTF.	III.	274			
— brachystachya VIS.	III.	274			
— Columnae ALL.	III.	275			
— minutissima L.	III.	275			
— mitissima L.	III.	274			
— Natrix L.	III.	276			
— ornithopodioides L.	III.	276			
— reclinata L.	III.	275			
— repens L.	III.	274			
— spinosa L.	III.	273			
— viscosa L.	III.	276			
Onopordon VAILL.	II.	45			
— Acanthium L.	II.	45			
— illyricum L.	II.	45			
Onosma L.	II.	243			
— stellulata W. et K.	II.	244			
— Visianii CLEMONT.	II.	243			
<b>Ophioglossaceae</b> HOOK.	I.	43			
Ophioglossum L.	I.	43			
— lusitanicum	III.	335			
— vulgatum L.	I.	43			
Ophrys L.	I.	175			
— apifera HUDS.	I.	177			
— arachnites RICH.	I.	175			
— aranifera HUDS.	I.	176			
— atrata LINDL.	I.	176			
— Bertolonii MORATTI	I.	178			
— bombyliflora LK.	I.	177			
— cornuta STEV.	I.	177			



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Ophrys flavicans</i> Vis.	I.	178			
— <i>iricolor</i> Desf.	I.	179			
— <i>lutea</i> Cav.	I.	179			
— <i>tabanifera</i> W.	I.	178			
— <i>Tommasinii</i> Vis.	III.	354			
<i>Opoponax</i> Koch.	III.	50			
— <i>Chironium</i> Koch.	III.	50			
<i>Opuntia</i> Tourn.	III.	143			
— <i>amyclaea</i> Tbn.	III.	143			
— <i>Ficus indica</i> Mill.	III.	143			
— <i>nana</i> Vis.	III.	143			
<b>Orchideae</b> L.	I.	164			
<i>Orchis</i> L.	I.	166			
— <i>albida</i> Scop.	III.	353			
— <i>angustifolia</i> Wimm.	I.	172			
— <i>conopsea</i> L.	I.	172			
— <i>coriophora</i> β. Vis.	I.	170			
— <i>fusca</i> Jacq.	I.	169			
— <i>hircina</i> Sw.	I.	174			
— <i>Hostii</i> Tratt.	I.	168			
— <i>laxiflora</i> Lam.	I.	167			
— <i>mascula</i> L.	III.	352			
— — β. <i>speciosa</i>	III.	353			
— <i>Morio</i> L.	I.	166			
— <i>patens</i> Desf.	I.	168			
— <i>provincialis</i> Balb.	I.	167			
— <i>pyramidalis</i> L.	I.	173			
— <i>rubra</i> Jacq.	I.	169			
— <i>saccifera</i> A. Brongn.	I.	172			
— <i>sambucina</i> L.	I.	171			
— <i>Simia</i> Lam.	I.	170			
— <i>ustulata</i> L.	I.	171			
— <i>variegata</i> All.	I.	169			
<i>Origanum</i> L.	II.	191			
— <i>vulgare</i> L.	II.	191			
<i>Orlaya</i> Hoffm.	III.	58			
— <i>grandiflora</i> Hoffm.	III.	59			
— <i>platycarpus</i> Koch.	III.	59			
<i>Ornithogalum</i> Link.	I.	145			
— <i>arabicum</i> L.	I.	145			
— <i>comosum</i> L.	I.	146			
— <i>excarpum</i> Tbn.	I.	145			
— <i>narbonense</i> L.	I.	147			
— <i>pyrenaicum</i> L.	III.	352			
— <i>umbellatum</i> L.	I.	145			
<i>Ornithopus</i> L.	III.	314			
— <i>compressus</i> L.	III.	314			
<i>Orobanche</i> Tourn.	II.	178			
— <i>caryophyllacea</i> Sm.	II.	179			
— <i>crinita</i> Viv.	II.	179			
— <i>cruenta</i> Bertol.	II.	178			
— <i>minor</i> Sutt.	II.	179			
— <i>pruinosa</i> Laprer.	II.	179			
<b>Orobanchaeae</b> Juss.	II.	178			
<i>Ostrya</i> Michx.	I.	210			
— <i>carpinifolia</i> Scop.	I.	211			
<i>Osyris</i> L.	I.	223			
— <i>alba</i> L.	I.	223			
<b>Oxalideae</b> DC.	III.	218			
<i>Oxalis</i> L.	III.	219			
— <i>corniculata</i> L.	III.	219			
<i>Oxytropis</i> DC.	III.	307			
— <i>campestris</i> DC.	III.	307			
			<b>P.</b>		
			<i>Paeonia</i> Tourn.	III.	75
			— <i>corallina</i> Retz.	III.	75
			<i>Paliurus</i> Tourn.	III.	232
			— <i>australis</i> Gabrtn.	III.	232
			<i>Pallenis</i> Cass.	II.	67
			— <i>spinosa</i> Cass.	II.	67
			<i>Pancratium</i> L.	I.	129
			— <i>maritimum</i> L.	I.	129
			<i>Panicum</i> L.	I.	59
			— <i>Crus galli</i> L.	I.	60
			— <i>eruciforme</i> Sibth.	I.	59
			— <i>miliaceum</i> L.	I.	60
			<i>Papaver</i> Tourn.	III.	99
			— <i>dubium</i> L.	III.	99
			— <i>hybridum</i> L.	III.	99
			— <i>Rhoeas</i> L.	III.	100
			— <i>somniferum</i> L.	III.	100
			<i>Parietaria</i> Tourn.	I.	218
			— <i>diffusa</i> Mert. et K.	I.	218
			<i>Paris</i> L.	I.	159
			— <i>quadrifolia</i> L.	I.	159
			<i>Paronychia</i> Tourn.	III.	155
			— <i>serpyllifolia</i> DC.	III.	155
			<b>Paronychiaceae</b> A. St. Hil.	III.	154
			<i>Passerina</i> L.	I.	225
			— <i>annua</i> Wickst.	I.	225
			— <i>hirsuta</i> L.	I.	225
			<i>Pastinaca</i> Tourn.	III.	53
			— <i>sativa</i> L.	III.	53
			<i>Pedicularis</i> L.	II.	176
			— <i>comosa</i> L.	II.	176
			— <i>Friderici Augusti</i> Tonn.	II.	176
			<i>Peltaria</i> Jacq.	III.	107
			— <i>alliacea</i> L.	III.	107
			<i>Periploca</i> L.	III.	1
			— <i>graeca</i> L.	III.	1
			<i>Petasites</i> Tourn.	II.	54
			— <i>officinalis</i> Moench.	II.	54
			<i>Petroselinum</i> Hoffm.	III.	29
			— <i>sativum</i> Hoffm.	III.	29
			<b>Peucedaneae</b> DC.	III.	47
			<i>Peucedanum</i> Tourn.	III.	50
			— <i>Cervaria</i> Cuss.	III.	52
			— <i>Chabraei</i> β. Vis.	III.	51
			— <i>longifolium</i> W. et K.	III.	51
			— <i>Oreoselinum</i> Mnch.	III.	52
			— <i>Petteri</i> Vis.	III.	51
			<i>Phagnalon</i> Cass.	II.	59
			— <i>rupestre</i> DC.	II.	59
			<i>Phalaris</i> L.	I.	62
			— <i>aquatica</i> L.	III.	337
			— <i>canariensis</i> L.	I.	62
			— <i>minor</i> Retz.	III.	337
			— <i>nodosa</i> L.	III.	337
			— <i>paradoxa</i> L.	III.	337
			<i>Phelipaea</i> Desf.	II.	180
			— <i>lavandulacea</i> Vis.	II.	180
			— <i>ramosa</i> C. A. Mey.	III.	357
			<i>Phillyrea</i> Tourn.	III.	20
			— <i>latifolia</i> L.	III.	20
			— <i>media</i> L.	III.	20



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Phleum L. . . . .	I.	62	Plantago Weldenii Rehb. . . . .	II.	3
— alpinum L. . . . .	III.	338	<b>Plantagineae</b> Juss. . . . .	II.	1
— arenarium L. . . . .	III.	338	Platanthera Rich. . . . .	I.	165
— asperum VILL. . . . .	III.	338	— biflora Rich. . . . .	I.	165
— Bertolonii DC. . . . .	I.	63	— } III. 352		
— echinatum Host. . . . .	III.	338	<b>Plumbagineae</b> Juss. . . . .	II.	5
— Micheli All. . . . .	I.	64	Plumbago Tourn. . . . .	II.	9
— pratense L. . . . .	I.	63	— europaea L. . . . .	II.	9
— tenue SCHRAD. . . . .	I.	63	Poa L. . . . .	I.	79
Phlomis Tourn. . . . .	II.	215	— annua L. . . . .	I.	80
— fruticosa L. . . . .	II.	215	— bulbosa L. . . . .	I.	79
Phoenixopus Cass. . . . .	II.	114	— collina Host. . . . .	I.	79
— vimineus Rehb. . . . .	II.	114	— compressa L. . . . .	I.	80
Physalis L. . . . .	II.	235	— dura Scop. . . . .	I.	82
— Alkekengi L. . . . .	II.	235	— Eragrostis L. . . . .	I.	81
Physanthyllis Boiss. . . . .	III.	278	— megastachya Kozl. . . . .	I.	82
— tetraphylla Boiss. . . . .	III.	278	— nemoralis L. . . . .	III.	342
Physocaulis Tausch. . . . .	III.	66	— pilosa L. . . . .	III.	342
— nodosus Tsch. . . . .	III.	66	— pratensis L. . . . .	I.	81
Physospermum verticillatum Vis. . . . .	III.	358	— rigida L. . . . .	I.	82
Phyteuma L. . . . .	II.	128	— serotina Ehrh. . . . .	I.	81
— limoniifolia Steud. . . . .	II.	129	— trivialis L. . . . .	I.	80
— orbicularis L. . . . .	II.	128	Podospermum DC. . . . .	II.	105
Phytolacca Tourn. . . . .	I.	234	— laciniatum DC. . . . .	II.	105
— decandra L. . . . .	I.	234	Pollinia Spr. . . . .	I.	49
<b>Phytolacceae</b> R. Br. . . . .	I.	234	— distachys Spr. . . . .	I.	50
Picridium Desf. . . . .	II.	126	— Gryllus Spr. . . . .	I.	49
— vulgare Desf. . . . .	II.	126	Polycarpon Loeffl. . . . .	III.	156
Picris Juss. . . . .	II.	101	— alsinefolium DC. . . . .	III.	156
— hieracioides L. . . . .	II.	101	— tetraphyllum L. . . . .	III.	156
— laciniata Vis. . . . .	II.	101	Polycnemum L. . . . .	I.	246
— Sprengeriana Lam. . . . .	II.	102	— arvense L. . . . .	I.	246
Pimpinella L. . . . .	III.	33	Polygala Tourn. . . . .	III.	93
— magna L. . . . .	III.	33	— amara L. . . . .	III.	94
— peregrina L. . . . .	III.	34	— vulgaris L. . . . .	III.	93
— saxifraga L. . . . .	III.	34	<b>Polygonaceae</b> Juss. . . . .	I.	226
— Tragium Vill. . . . .	III.	34	Polygonum L. . . . .	I.	227
Pinardia Cassin. . . . .	II.	90	— amphibium L. . . . .	I.	227
— coronaria Less. . . . .	II.	90	— arenarium W. et K. . . . .	I.	229
Pinus L. . . . .	I.	198	— aviculare L. . . . .	I.	228
— Abies Du Roi . . . . .	I.	200	— Bellardi All. . . . .	I.	228
— halepensis Ramond. . . . .	I.	200	— Convolvulus L. . . . .	I.	229
— Maghus Scop. . . . .	I.	200	— dumetorum L. . . . .	I.	230
— nigricans Host. . . . .	I.	199	— Fagopyrum L. . . . .	I.	230
— Pinaster Art. . . . .	I.	199	— laxiflorum Wehb. . . . .	I.	228
— Pinea L. . . . .	I.	199	— maritimum L. . . . .	I.	229
— sylvestris L. . . . .	I.	199	— nodosum Pers. . . . .	I.	228
Pistacia L. . . . .	III.	238	— Persicaria L. . . . .	I.	227
— Lentiscus L. . . . .	III.	239	— viviparum L. . . . .	I.	227
— Terebinthus L. . . . .	III.	239	<b>Polypodiaceae</b> Hook. . . . .	I.	35
Pisum Tourn. . . . .	III.	317	Polypodium L. . . . .	I.	36
— arvense L. . . . .	III.	317	— calcareum Sm. . . . .	I.	37
— sativum L. . . . .	III.	317	— Dryopteris L. . . . .	I.	37
Plantago L. . . . .	II.	1	— vulgare L. . . . .	I.	36
— argentea Chaix. . . . .	II.	3	Polypogon Desf. . . . .	I.	53
— Bellardi All. . . . .	II.	3	— maritimum W. . . . .	I.	53
— Cornuti Gou. . . . .	II.	1	<b>Pomaceae</b> Lindl. . . . .	III.	242
— Coronopus L. . . . .	II.	5	Populus Tourn. . . . .	I.	214
— Lagopus L. . . . .	II.	2	— alba L. . . . .	I.	214
— lanceolata L. . . . .	II.	2	— dilatata Ait. . . . .	I.	214
— major L. . . . .	II.	1	— nigra L. . . . .	I.	215
— maritima L. . . . .	II.	2	— tremula L. . . . .	I.	214
— media L. . . . .	II.	2	Portenschlagia Vis. . . . .	III.	45
— Psyllium L. . . . .	II.	5	— ramosissima Vis. . . . .	III.	45
— Serraria L. . . . .	II.	5	Posidonia Korn. . . . .	I.	186
			— Caulini Korn. . . . .	I.	189



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
Potamogeton Tourn.	I.	190	Pyrus Aria Ehrh.	III.	245
— crispa L.	I.	190	— communis L.	III.	244
— fluitans Roth.	I.	190	— Malus L.	III.	245
— lucens L.	I.	190	— Sorbus Gært.	III.	246
— — $\beta$ . longifolia	III.	355	— terminalis Ehrh.	III.	246
— natans L.	I.	190			
— oblonga Viv.	I.	190			
— pectinata L.	I.	191			
— perfoliata L.	I.	191			
Potentilla L.	III.	250	Quercus L.	I.	207
— argentea L.	III.	251	— Cerris L.	I.	208
— Clusiana Jacq.	III.	252	— coccifera L.	I.	209
— Fragariastrum Ehrh.	III.	252	— Ilex L.	I.	208
— hirta L.	III.	250	— pubescens W.	I.	208
— inclinata Vill.	III.	250	— Robur L.	I.	207
— reptans L.	III.	251			
— speciosa W.	III.	253			
— subacaulis L.	III.	252			
— Tormentilla Sibth.	III.	251			
— verna L.	III.	251			
Poterium L.	III.	254			
— Sanguisorba L.	III.	255			
— spinosum L.	III.	255			
Prangos Lindl.	III.	68			
— ferulacea Lindl.	III.	68			
Prasium L.	II.	220			
— majus L.	II.	221			
Prenanthes Vaill.	II.	112			
— purpurea L.	II.	112			
Primula L.	II.	149			
— acaulis L.	II.	149			
— integrifolia L.	II.	149			
— suaveolens Bertol.	II.	149			
<b>Primulaceae VENT.</b>	II.	147			
Prunus L.	III.	258			
— Cerasus $\beta$ . Vis.	III.	258			
— Mahaleb L.	III.	259			
— prostrata Labill.	III.	258			
— spinosa L.	III.	258			
Psamma Beauv.	I.	78			
— arenaria Beauv.	I.	78			
Psilurus Trin.	I.	89			
— nardoides Trin.	I.	89			
Psoralea Roy.	III.	305			
— bituminosa L.	III.	305			
Pteris L.	I.	41			
— aquilina L.	I.	41			
Pterocephalus Vaill.	II.	15			
— palaestinus Coult.	II.	15			
Ptychotis Koch.	III.	30			
— verticillata DC.	III.	30			
Pulicaria Gært.	II.	65			
— dysenterica Gært.	II.	65			
— odora Rech.	II.	66			
— vulgaris Gært.	II.	65			
Pulmonaria Tourn.	II.	249			
— angustifolia L.	II.	250			
Punica Tourn.	III.	201			
— Granatum L.	III.	201			
Putoria Pers.	III.	13			
— calabrica Pers.	III.	13			
Pyrola Tourn.	II.	145			
— minor L.	II.	145			
<b>Pyrolaceae Vis.</b>	II.	144			
Pyrus L.	III.	244			
— amygdaliformis Vill.	III.	245			

## Q.

Quercus L.	I.	207
— Cerris L.	I.	208
— coccifera L.	I.	209
— Ilex L.	I.	208
— pubescens W.	I.	208
— Robur L.	I.	207

## R.

Ranunculus L.	III.	81
— aconitifolius L.	III.	82
— acris L.	III.	85
— aquatilis L.	III.	81
— arvensis L.	III.	86
— auricomus L.	III.	84
— bulbosus L.	III.	84
— chaerophyllos L.	III.	83
— Ficaria L.	III.	83
— Flammula L.	III.	82
— illyricus L.	III.	84
— Lingua L.	III.	83
— millefolius Vahl.	III.	84
— montanus W.	III.	85
— muricatus L.	III.	86
— ophioglossifolius Vill.	III.	82
— Philonotis Ehrh.	III.	86
— repens L.	III.	85
— Schraderianus F. et M.	III.	86
— Thora L.	III.	83
— velutinus Ten.	III.	85
Raphanus Tourn.	III.	103
— Landra Morett.	III.	104
— Raphanistrum L.	III.	103
— sativus L.	III.	103
Rapistrum Tourn.	III.	104
— rugosum All.	III.	104
Reseda L.	III.	94
— lutea L.	III.	95
— luteola L.	III.	95
— Phyteuma L.	III.	95
— suffruticosa L.	III.	95
<b>Resedaceae DC.</b>	III.	94
Rhagadiolus Tourn.	II.	96
— stellatus DC.	II.	96
<b>Rhamnaceae R. Br.</b>	III.	231
Rhamnus L.	III.	232
— Alaternus L.	III.	232
— alpinus L.	III.	233
— catharticus L.	III.	233
— Frangula L.	III.	233
— infectarius L.	III.	232
<b>Rhinanthaceae DC.</b>	II.	173
Rhinanthus L.	II.	176
— Alektorolophus	III.	357
— Crista galli L.	II.	177
<b>Rhodoreae Don.</b>	II.	144



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Rhus</i> L. . . . .	III.	239	<i>Salicornia</i> Tourn. . . . .	I.	235
— <i>Coriaria</i> L. . . . .	III.	239	— <i>fruticosa</i> L. . . . .	I.	236
— <i>Cotinus</i> L. . . . .	III.	239	— <i>herbacea</i> L. . . . .	I.	235
<i>Ribes</i> L. . . . .	III.	141	— <i>macrostachya</i> Moric. . . . .	I.	236
— <i>Grossularia</i> L. . . . .	III.	142	<b>Salicornieae</b> C. A. Mby. . . . .	I.	235
— <i>rubrum</i> L. . . . .	III.	141	<i>Salix</i> Tourn. . . . .	I.	212
— <i>spicatum</i> Robs. . . . .	III.	142	— <i>alba</i> L. . . . .	I.	212
<i>Ridolfia</i> Moirs . . . . .	III.	40	— <i>amygdalina</i> L. . . . .	I.	212
— <i>segetum</i> Mor. . . . .	III.	40	— <i>aurita</i> L. . . . .	I.	213
<i>Romulea</i> Maratt. . . . .	I.	121	— <i>cinerea</i> L. . . . .	I.	213
— <i>Bulbocodium</i> Sebast. . . . .	I.	121	— <i>fragilis</i> L. . . . .	I.	212
<i>Rosa</i> Tourn. . . . .	III.	240	— <i>incana</i> Schrank. . . . .	I.	213
— <i>alpina</i> L. . . . .	III.	240	— <i>purpurea</i> L. . . . .	I.	213
— <i>canina</i> L. . . . .	III.	241	— <i>viminialis</i> L. . . . .	I.	213
— <i>cinnamomea</i> L. . . . .	III.	241	<i>Salsola</i> L. . . . .	I.	243
— <i>collina</i> Jacq. . . . .	III.	241	— <i>Kali</i> L. . . . .	I.	243
— <i>pumila</i> L. . . . .	III.	242	— <i>Soda</i> L. . . . .	I.	244
— <i>rubiginosa</i> L. . . . .	III.	241	<b>Salsoleae</b> C. A. Mby. . . . .	I.	242
— <i>rubrifolia</i> Vill. . . . .	III.	241	<i>Salvia</i> L. . . . .	II.	186
— <i>sempervirens</i> L. . . . .	III.	242	— <i>argentea</i> L. . . . .	II.	188
— <i>spinosissima</i> L. . . . .	III.	240	— <i>Bertolonii</i> Vis. . . . .	II.	189
<b>Rosaceae</b> Bartl. . . . .	III.	240	— <i>glutinosa</i> L. . . . .	II.	187
<i>Rosmarinus</i> L. . . . .	II.	190	— <i>Horminum</i> L. . . . .	II.	187
— <i>officinalis</i> L. . . . .	II.	191	— <i>officinalis</i> L. . . . .	II.	186
<i>Rottboellia</i> L. fil. . . . .	I.	88	— <i>Sclarea</i> L. . . . .	II.	188
— <i>cylandrica</i> W. . . . .	III.	344	— <i>Verbenaca</i> L. . . . .	II.	189
— <i>incurvata</i> L. fil. . . . .	I.	88	— <i>viridis</i> L. . . . .	II.	187
— <i>pannonica</i> W. . . . .	I.	89	<b>Salviaceae</b> Coss. . . . .	II.	186
<i>Rubia</i> Tourn. . . . .	III.	14	<b>Sambucineae</b> Batsch. . . . .	III.	15
— <i>peregrina</i> L. . . . .	III.	14	<i>Sambucus</i> Tourn. . . . .	III.	15
— <i>tinctorum</i> L. . . . .	III.	14	— <i>Ebulus</i> L. . . . .	III.	15
<b>Rubiaceae</b> Juss. . . . .	III.	5	— <i>nigra</i> L. . . . .	III.	15
<i>Rubus</i> Tourn. . . . .	III.	248	<b>Samolinaceae</b> Rafin. . . . .	II.	146
— <i>caesius</i> L. . . . .	III.	249	<i>Samolus</i> Tourn. . . . .	II.	147
— <i>fruticosus</i> L. . . . .	III.	248	— <i>Valerandi</i> L. . . . .	II.	147
— <i>idaeus</i> L. . . . .	III.	249	<i>Sanicula</i> Tourn. . . . .	III.	26
<i>Rumex</i> L. . . . .	I.	230	— <i>europaea</i> L. . . . .	III.	26
— <i>Acetosa</i> L. . . . .	I.	230	<b>Saniculeae</b> Koch. . . . .	III.	26
— <i>Acetosella</i> L. . . . .	I.	231	<b>Santalaceae</b> R. Br. . . . .	I.	222
— <i>aquaticus</i> L. . . . .	I.	233	<i>Santolina</i> Tourn. . . . .	II.	80
— <i>arifolius</i> All. . . . .	I.	231	— <i>Chamae-Cyparissus</i> L. . . . .	II.	80
— <i>conglomeratus</i> Murr. . . . .	I.	233	<i>Saponaria</i> L. . . . .	III.	172
— <i>crispus</i> L. . . . .	I.	233	— <i>bellidifolia</i> Sm. . . . .	III.	172
— <i>Patientia</i> L. . . . .	I.	233	— <i>officinalis</i> L. . . . .	III.	172
— <i>pulcher</i> L. . . . .	I.	232	<b>Sarmentaceae</b> Vent. . . . .	III.	219
— <i>scutatus</i> L. . . . .	I.	232	<b>Satureineae</b> Koch. . . . .	II.	191
— <i>tuberosus</i> L. . . . .	I.	231	<i>Satureja</i> L. . . . .	II.	194
<i>Ruscus</i> L. . . . .	I.	159	— <i>cuneifolia</i> Ten. . . . .	II.	195
— <i>aculeatus</i> L. . . . .	I.	159	— <i>hortensis</i> L. . . . .	II.	194
— <i>Hypoglossum</i> L. . . . .	I.	160	— <i>montana</i> L. . . . .	II.	194
<i>Ruta</i> A. Juss. . . . .	III.	236	<i>Saxifraga</i> Tourn. . . . .	III.	192
— <i>chalepensis</i> L. . . . .	III.	237	— <i>Arzoon</i> L. . . . .	III.	192
— <i>graveolens</i> L. . . . .	III.	236	— <i>bulbifera</i> L. . . . .	III.	193
<b>Rutaceae</b> A. Juss. . . . .	III.	236	— <i>Cotyledon</i> L. . . . .	III.	192
			— <i>media</i> Gou. . . . .	III.	193
			— <i>rotundifolia</i> L. . . . .	III.	193
			— <i>tridactylites</i> L. . . . .	III.	194
			<b>Saxifragaceae</b> Juss. . . . .	III.	192
			<i>Scabiosa</i> Vail. . . . .	II.	16
			— <i>arvensis</i> L. . . . .	II.	16
			— <i>integrifolia</i> L. . . . .	II.	17
			<i>Scaligeria</i> DC. . . . .	III.	70
			— <i>cretica</i> Vis. . . . .	III.	70
			<b>Scandiceneae</b> Koch. . . . .	III.	62
			<i>Scandix</i> Gaertn. . . . .	III.	62
			— <i>australis</i> L. . . . .	III.	63

## S.

<i>Saccharum</i> L. . . . .	I.	52
— <i>Ravennae</i> Murr. . . . .	I.	52
— <i>strictum</i> Spr. . . . .	I.	52
<i>Sagina</i> L. . . . .	III.	175
— <i>apetala</i> L. . . . .	III.	176
— <i>maritima</i> L. . . . .	III.	176
<b>Salicinaceae</b> Rich. . . . .	I.	211



	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<i>Scandix grandiflora</i> L. . . . .	III.	63	<i>Senecio Cineraria</i> DC. . . . .	II.	70
— <i>Pecten</i> L. . . . .	III.	63	— <i>Doronicum</i> L. . . . .	II.	71
<i>Schoenus</i> BRAUV. . . . .	I.	104	— <i>erraticus</i> BARTOL. . . . .	II.	69
— <i>mucronatus</i> L. . . . .	I.	104	— <i>eracifolius</i> HUDS. . . . .	II.	70
— <i>nigricans</i> L. . . . .	I.	104	— <i>Jacobaea</i> L. . . . .	II.	69
<i>Scilla</i> L. . . . .	I.	142	— <i>leucanthemifolius</i> POIR. . . . .	II.	69
— <i>autumnalis</i> L. . . . .	I.	142	— <i>nebrodensis</i> L. . . . .	II.	68
— <i>bifolia</i> L. . . . .	I.	143	— <i>Visianianus</i> PAPAF. . . . .	II.	72
— <i>hyacinthoides</i> L. fil. . . . .	I.	144	— <i>vulgaris</i> L. . . . .	II.	68
— <i>maritima</i> L. . . . .	I.	144	<i>Senecioneae</i> CASS. . . . .	II.	68
— <i>pratensis</i> W. et KIT. . . . .	I.	143	<i>Serapias</i> L. . . . .	I.	180
<i>Scirpus</i> NEES . . . . .	I.	108	— <i>cordigera</i> L. . . . .	I.	180
— <i>glaucus</i> SM. . . . .	I.	109	— <i>Lingua</i> L. . . . .	I.	180
— <i>lacustris</i> L. . . . .	I.	109	<i>Seriola</i> L. . . . .	II.	99
— <i>maritimus</i> L. . . . .	I.	109	— <i>aetnensis</i> L. . . . .	II.	100
<b>Scleranthaceae</b> BARTL. . . . .	I.	246	<i>Serratula</i> DC. . . . .	II.	51
<i>Scleranthus</i> L. . . . .	I.	247	— <i>radiata</i> BIRB. . . . .	II.	52
— <i>annuus</i> L. . . . .	I.	247	— <i>tinctoria</i> L. . . . .	II.	52
<b>Scolymaceae</b> LESS. . . . .	II.	95	<b>Serratuleae</b> DC. . . . .	II.	51
<i>Scolymus</i> TOURN. . . . .	II.	95	<i>Seseli</i> L. . . . .	III.	40
— <i>hispanicus</i> L. . . . .	II.	95	— <i>elatum</i> L. . . . .	III.	43
<i>Scolopendrium</i> SM. . . . .	I.	39	— <i>globiferum</i> VIS. . . . .	III.	41
— <i>officinatum</i> W. . . . .	I.	39	— <i>montanum</i> L. . . . .	III.	42
<i>Scorpiurus</i> L. . . . .	III.	311	— <i>tomentosum</i> VIS. . . . .	III.	40
— <i>subvillosa</i> L. . . . .	III.	311	— <i>tortuosum</i> L. . . . .	III.	43
<i>Scorzonera</i> L. . . . .	II.	105	— <i>varium</i> TRBY. . . . .	III.	41
— <i>austriaca</i> W. . . . .	II.	106	<b>Seseliaceae</b> KOCH. . . . .	III.	27
— <i>Candollei</i> VIS. . . . .	II.	106	<i>Sesleria</i> SCOP. . . . .	I.	86
— <i>rosea</i> W. et K. . . . .	II.	105	— <i>cylindrica</i> DC. . . . .	I.	86
— <i>villosa</i> SCOP. . . . .	II.	107	— <i>elongata</i> HOST. . . . .	I.	86
<b>Scorzonereae</b> LESS. . . . .	II.	100	— <i>interrupta</i> VIS. . . . .	I.	87
<i>Scrofularia</i> TOURN. . . . .	II.	159	— <i>juncifolia</i> HOST. . . . .	I.	86
— <i>canina</i> L. . . . .	II.	159	<i>Setaria</i> BRAUV. . . . .	I.	60
— <i>laciniata</i> W. et K. . . . .	II.	159	— <i>glauca</i> BRAUV. . . . .	I.	61
— <i>nodosa</i> L. . . . .	II.	159	— <i>italica</i> BRAUV. . . . .	I.	61
— <i>peregrina</i> L. . . . .	II.	160	— <i>verticillata</i> BRAUV. . . . .	I.	61
<b>Scrofularineae</b> R. BR. . . . .	II.	153	— <i>viridis</i> BRAUV. . . . .	I.	61
<i>Scutellaria</i> L. . . . .	II.	219	<i>Sherardia</i> DILLEN. . . . .	III.	13
— <i>alpina</i> L. . . . .	II.	219	— <i>arvensis</i> L. . . . .	III.	13
— <i>commutata</i> Guss. . . . .	II.	220	<i>Sideritis</i> L. . . . .	II.	204
— <i>galericulata</i> L. . . . .	II.	220	— <i>montana</i> L. . . . .	II.	204
— <i>orientalis</i> L. . . . .	II.	219	— <i>purpurea</i> TALB. . . . .	II.	204
<b>Scutellarineae</b> BENTH. . . . .	II.	219	— <i>romana</i> L. . . . .	II.	204
<i>Secale</i> L. . . . .	I.	96	<i>Silene</i> L. . . . .	III.	165
— <i>cereale</i> L. . . . .	I.	96	— <i>catholica</i> AIT. . . . .	III.	170
— <i>dalmaticum</i> VIS. . . . .	I.	97	— <i>conica</i> L. . . . .	III.	168
<i>Sedum</i> L. . . . .	III.	186	— <i>cretica</i> L. . . . .	III.	169
— <i>acre</i> L. . . . .	III.	188	— <i>gallica</i> L. . . . .	III.	165
— <i>album</i> L. . . . .	III.	188	— <i>graminea</i> VIS. . . . .	III.	166
— <i>Cepaea</i> L. . . . .	III.	187	— <i>inflata</i> SM. . . . .	III.	168
— <i>dasyphyllum</i> L. . . . .	III.	188	— <i>italica</i> PERS. . . . .	III.	170
— <i>hispanicum</i> L. . . . .	III.	188	— <i>Kitabellii</i> VIS. . . . .	III.	167
— <i>maximum</i> HOFFM. . . . .	III.	186	— <i>livida</i> W. . . . .	III.	179
— <i>nicaeense</i> ALL. . . . .	III.	189	— <i>lusitanica</i> L. . . . .	III.	165
— <i>olympicum</i> BOISS. . . . .	III.	187	— <i>nocturna</i> L. . . . .	III.	165
— <i>rupestre</i> L. . . . .	III.	189	— <i>Otites</i> SM. . . . .	III.	170
— <i>rubens</i> L. . . . .	III.	187	— <i>paradoxa</i> L. . . . .	III.	170
— <i>sexangulare</i> L. . . . .	III.	189	— <i>Reichenbachii</i> VIS. . . . .	III.	169
— <i>stellatum</i> L. . . . .	III.	187	— <i>remotiflora</i> VIS. . . . .	III.	166
<i>Sempervivum</i> L. . . . .	III.	191	— <i>Saxifraga</i> L. . . . .	III.	167
— <i>hirtum</i> L. . . . .	III.	191	— <i>sedoides</i> JACQ. . . . .	III.	166
— <i>montanum</i> L. . . . .	III.	191	— <i>trinervia</i> SEBAST. . . . .	III.	165
— <i>tectorum</i> L. . . . .	III.	191	<b>Sileneae</b> DC. . . . .	III.	157
<i>Senecio</i> L. . . . .	II.	68	<b>Silybeae</b> LESS. . . . .	II.	43
— <i>abrotanifolius</i> L. . . . .	II.	70	<i>Silybum</i> VAILL. . . . .	II.	44
— <i>Cacaliaster</i> LAM. . . . .	II.	71	— <i>marianum</i> GAERTN. . . . .	II.	45







	Vol.	pag.		Vol.	pag.
<b>Teucrium</b> flavum L.	H.	224	<b>Trifolium</b> Cherleri L.	III.	293
— Marum L.	II.	224	— cinctum DC.	III.	293
— montanum L.	II.	225	— dalmaticum Vis.	III.	293
— Polium L.	II.	224	— diffusum ENRH.	III.	291
— scordicoides SCHREB.	II.	227	— filiforme L.	III.	301
<b>Thalictrum</b> Tourn.	III.	73	— fragiferum ENRH.	III.	298
— aquilegifolium L.	III.	77	— glomeratum L.	III.	296
— elatum Murr.	III.	78	— incarnatum β. Ser.	III.	290
— foetidum L.	III.	78	— intermedium Guss.	III.	290
— majus L.	III.	78	— laevigatum Poir.	III.	290
— minus L.	III.	78	— lappaceum L.	III.	291
— natans Desf.	III.	78	— leucanthum Bieb.	III.	291
<b>Thapsiaceae</b> Koch.	III.	55	— maritimum Huds.	III.	290
<b>Thelygonum</b> L.	I.	238	— montanum L.	III.	297
— Cynocrambe L.	I.	238	— multistriatum Koch.	III.	300
<b>Thesium</b> L.	I.	222	— mutabile PORTENSCHL.	III.	299
— divaricatum JAN.	I.	222	— nigrescens Viv.	III.	297
— humile Vahl.	I.	223	— noricum Wolf.	III.	296
— Linophyllum L.	I.	222	— ochroleucum L.	III.	295
— ramosum Hayn.	I.	222	— pallidum W. et Kit.	III.	295
<b>Thlaspi</b> DILL.	III.	114	— patens SCHREB.	III.	301
— arvense L.	III.	114	— patulum TAUSCH.	III.	294
— montanum L.	III.	114	— Pignantii FAUCHE	III.	295
— perfoliatum L.	III.	114	— pratense L.	III.	294
<b>Thrinia</b> Roth.	II.	102	— procumbens L.	III.	300
— tuberosa DC.	II.	103	— repens L.	III.	297
<b>Thymelaeae</b> Juss.	I.	223	— resupinatum L.	III.	299
<b>Thymus</b> Tourn.	II.	192	— rubens L.	III.	295
— bracteosus Vis.	II.	193	— scabrum L.	III.	292
— capitatus Hoffm. & G.	II.	193	— stellatum L.	III.	292
— Serphyllum L.	II.	192	— striatum L.	III.	292
— Zygis L.	II.	193	— subterraneum L.	III.	298
<b>Tilia</b> Tourn.	III.	202	— suffocatum SAVI	III.	297
— parvifolia ENRH.	III.	202	— supinum SAVI	III.	290
— platyphylla Scop.	III.	202	— tenuifolium TEN.	III.	292
<b>Tiliaceae</b> VENT.	III.	202	— tomentosum L.	III.	299
<b>Tinea</b> Bivon.	III.	353	— uniflorum L.	III.	298
— maculata Vis.	III.	353	<b>Triglochin</b> L.	I.	191
<b>Tordylium</b> Tourn.	III.	54	— Barrelieri Loisl.	I.	192
— apulum L.	III.	54	— maritimum L.	I.	192
— maximum L.	III.	54	<b>Trigonella</b> L.	III.	286
— officinale L.	III.	55	— corniculata L.	III.	286
<b>Torilis</b> Spr.	III.	61	— gladiata L.	III.	286
— Anthriscus Gmel.	III.	61	— monspeliaca L.	III.	286
— infesta Hoffm.	III.	61	<b>Trinia</b> Hoffm.	III.	29
— nodosa Gaertn.	III.	61	— elatior Gaud.	III.	30
<b>Tragopogon</b> L.	II.	108	— vulgaris DC.	III.	29
— crocifolius L.	II.	108	<b>Triticum</b> L.	I.	92
— eriospermus TEN.	II.	108	— caninum L.	I.	94
— major Jacq.	II.	108	— ciliatum DC.	I.	94
— porrifolius L.	II.	108	— durum Desf.	III.	345
— pratensis L.	II.	109	— β. villosa Vis.	III.	345
<b>Trapa</b> L.	III.	195	— loliaceum Sm.	I.	94
— natans L.	III.	195	— monococcum L.	I.	92
<b>Trapeae</b> Coss.	III.	195	— pinnatum Moench.	I.	95
<b>Tribulus</b> Tourn.	III.	238	— polonicum L.	III.	345
— terrestris L.	III.	238	— pungens Pers.	I.	93
<b>Trichocrepis</b> Vis.	III.	115	— ramosum Vis.	I.	95
— bifida Vis.	III.	115	— repens L.	I.	93
<b>Trifoliaceae</b> Bronn.	III.	279	— Spelta L.	I.	93
<b>Trifolium</b> Tourn.	III.	289	— sylvaticum Moench	I.	95
— alpestre L.	III.	294	— villosum Bieb.	I.	92
— alpinum L.	III.	300	— vulgare L.	I.	93
— angustifolium L.	III.	289	<b>Tulipa</b> Tourn.	I.	132
— arvense L.	III.	291	— sylvestris L.	I.	133
— Bocconi Savi	III.	292	<b>Turgenia</b> Hoffm.	III.	60



<i>Turgenia latifolia</i> Hoffm.	Vol.	pag.
<i>Turritis</i> DILL.	III.	126
— <i>glabra</i> L.	III.	126
<i>Tussilago</i> Tourn.	II.	53
— <i>Farfara</i> L.	II.	54
<i>Typha</i> Tourn.	I.	187
— <i>latifolia</i> L.	I.	187
<b>Typhaceae</b> Jess.	I.	187
<i>Tyrimnus</i> Cass.	II.	44
— <i>leucographus</i> Cass.	II.	44

## U.

<b>Ulmaceae</b> Rech.	I.	321
<i>Ulmus</i> Tourn.	I.	321
— <i>campestris</i> L.	I.	321
<b>Umbellatae</b> L.	III.	24
<i>Urtica</i> Tourn.	I.	216
— <i>dioica</i> L.	I.	216
— <i>glabrata</i> CLEMENT.	I.	217
— <i>membranacea</i> Poir.	I.	217
— <i>pilulifera</i> L.	I.	217
— <i>urens</i> L.	I.	216
<b>Urticeae</b> Rech.	I.	216
<i>Urospermum</i> Scop.	II.	109
— <i>Dalechampii</i> Desf.	II.	109
— <i>picroides</i> Desf.	II.	109
<i>Utricularia</i> L.	II.	153
— <i>vulgaris</i> L.	II.	153

## V.

<i>Vaccaria</i> Medik.	III.	172
— <i>pyramidata</i> Gaertn.	III.	173
<b>Vacciniaceae</b> DC.	II.	140
<i>Vaccinium</i> L.	II.	140
— <i>Myrtillus</i> L.	II.	140
— <i>Vitis idaea</i> L.	II.	140
<i>Vaillantia</i> Tourn.	III.	14
— <i>muralis</i> L.	III.	14
<i>Valeriana</i> Neck.	II.	21
— <i>montana</i> L.	II.	22
— <i>officinalis</i> L.	II.	22
— <i>tripteris</i> L.	II.	22
— <i>tuberosa</i> L.	II.	22
<b>Valerianaceae</b> DC.	II.	18
<i>Valerianella</i> Morren	II.	18
— <i>Auricula</i> DC.	II.	20
— <i>discoidea</i> Loisl.	II.	20
— <i>echinata</i> DC.	II.	18
— <i>eriocarpa</i> Desv.	II.	19
— <i>gibbosa</i> DC.	II.	19
— <i>hamata</i> Bast.	III.	20
— <i>Morisonii</i> DC.	III.	20
— <i>pumila</i> DC.	II.	19
<i>Velezia</i> L.	III.	174
— <i>rigida</i> L.	III.	174
<i>Veratrum</i> L.	I.	155
— <i>album</i> L.	I.	155
— <i>nigrum</i> L.	I.	155
<b>Verbasceae</b> Bartl.	II.	154
<i>Verbascum</i> L.	II.	154

<i>Verbascum</i> Blattaria L.	Vol.	pag.
— <i>densiflorum</i> Bertol.	II.	158
— <i>floccosum</i> W. et Kit.	II.	155
— <i>Lychnitis</i> L.	II.	156
— <i>macrurum</i> Ten.	II.	155
— <i>nigrum</i> L.	II.	157
— <i>phoeniceum</i> L.	II.	157
— <i>phlomoideum</i> L.	II.	155
— <i>sinuatum</i> L.	II.	156
— <i>Thapsus</i> L.	II.	154
— <i>undulatum</i> Lam.	II.	156
<i>Verbena</i> Tourn.	II.	181
— <i>officinalis</i> L.	II.	181
— <i>supina</i> L.	II.	181
<b>Verbenaceae</b> Jess.	II.	181
<i>Veronica</i> Tourn.	II.	168
— <i>acutifolia</i> L.	II.	169
— <i>agrestis</i> L.	II.	172
— <i>Anagallis</i> L.	II.	171
— <i>arvensis</i> L.	II.	169
— <i>austriaca</i> L.	II.	170
— <i>Beccabunga</i> L.	II.	172
— <i>Buxbaumii</i> Ten.	II.	173
— <i>Chamaedrys</i> L.	II.	170
— <i>Cymbalaria</i> Bon.	II.	173
— <i>hederifolia</i> L.	II.	173
— <i>latifolia</i> L.	II.	171
— <i>longifolia</i> L.	II.	168
— <i>officinalis</i> L.	II.	169
— <i>Pseudo-Chamaedrys</i> Jacq.	II.	170
— <i>satureioides</i> Vis.	II.	168
— <i>serpyllifolia</i> L.	II.	169
— <i>spicata</i> L.	II.	167
<i>Vesicaria</i> Lam.	III.	114
— <i>utriculata</i> Lam.	III.	115
<i>Viburnum</i> L.	III.	16
— <i>Lantana</i> L.	III.	16
— <i>Opulus</i> L.	III.	16
— <i>Tinus</i> L.	III.	16
<i>Vicia</i> L.	III.	317
— <i>altissima</i> Desf.	III.	324
— <i>atropurpurea</i> Desf.	III.	324
— <i>bithynica</i> L.	III.	320
— <i>cassubica</i> L.	III.	322
— <i>cordata</i> Wolf.	III.	319
— <i>Cracca</i> L.	III.	323
— <i>dasycarpa</i> Ten.	III.	323
— <i>dumetorum</i> L.	III.	322
— <i>Ervilia</i> W.	III.	221
— <i>Faba</i> L.	III.	317
— <i>Gerardi</i> DC.	III.	322
— <i>gracilis</i> Loisl.	III.	321
— <i>grandiflora</i> Scop.	III.	319
— <i>hirsuta</i> Koch.	III.	321
— <i>hybrida</i> L.	III.	318
— <i>lathyroides</i> L.	III.	320
— <i>leucantha</i> Bivox.	III.	322
— <i>latea</i> L.	III.	318
— <i>melanops</i> Sibth.	III.	318
— <i>monanthos</i> Desf.	III.	321
— <i>narbonensis</i> Desf.	III.	318
— <i>ochroleuca</i> Ten.	III.	323
— <i>onobrychioides</i> L.	III.	324
— <i>pannonica</i> β. Sbr.	III.	318
— <i>peregrina</i> L.	III.	320
— <i>sativa</i> L.	III.	319



Vicia sepium L. . . . .	III.	320
— tenuifolia Roth. . . . .	III.	323
<b>Viciae</b> BRONN. . . . .	III.	317
Vinca L. . . . .	III.	4
— minor L. . . . .	III.	4
Vincetoxicum Moench . . . . .	III.	2
— officinale Moench . . . . .	III.	2
Viola Tourn. . . . .	III.	149
— biflora L. . . . .	III.	150
— canina L. . . . .	III.	150
— gracilis Smith. . . . .	III.	150
— odorata L. . . . .	III.	149
— sylvestris Lam. . . . .	III.	150
— tricolor L. . . . .	III.	150
Viscum Tourn. . . . .	III.	23
— album L. . . . .	III.	23
— oxycedri DC. . . . .	III.	24
Vitex Tourn. . . . .	II.	182
— Agnus castus L. . . . .	II.	182
Vitis L. . . . .	III.	219
— vinifera L. . . . .	III.	219

**X.**

Xanthium Tourn. . . . .	II.	127
— spinosum L. . . . .	II.	127
— strumarium L. . . . .	II.	127
<b>Xeranthemeae</b> Less. . . . .	II.	27
Xeranthemum Tourn. . . . .	II.	27
— inapertum W. . . . .	II.	27

**Z.**

Zacintha Tourn. . . . .	II.	116
— verrucosa Gaertn. . . . .	II.	116
Zea L. . . . .	I.	46
— Mays L. . . . .	I.	46
Zostera L. . . . .	I.	189
— nana Roth. . . . .	I.	189
— marina L. . . . .	III.	355
<b>Zygophylleae</b> R. Br. . . . .	III.	238

Zinnia chelid. I.



# CONSPECTUS ORDINUM, GENERUM, SPECIERUM, ET VARIETATUM FLORAE DALMATICAЕ.

Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.	Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.
Cryptogamae.							
I. Characeae Rich. . . . .	I.	3	2	XLII. Valerianeae Adans. . .	III.	14	
II. Equisetaceae DC. . . . .	I.	4		XLIII. Compositae Adans. . .	LXXXVII.	233	64
III. Lycopodiaceae Sw. . . . .	I.	1		XLIV. Ambrosiaceae Lk. . .	II.	3	
IV. Filices Sw. . . . .	XL.	27	2	XLV. Campanulaceae Bard. . .	II.	26	5
Phanerogamae Monocotyledones.				XLVI. Vaccinieae DC. . . . .	I.	2	
V. Gramina L. . . . .	LII.	173	17	XLVII. Ericaceae R. Br. . . .	VI.	10	
VI. Cyperoidae Juss. . . . .	XL.	43	5	XLVIII. Styracae Rich. . . .	I.	1	
VII. Junceae R. Br. . . . .	II.	11	1	XLIX. Ebenaceae Rich. . . .	I.	1	
VIII. Iridaceae Juss. . . . .	IV.	16	1	l. Samolinaceae Rafin. . . .	I.	1	
IX. Amaryllidaceae R. Br. . .	VI.	13	3	LI. Primulaceae Vent. . . .	V.	12	1
X. Liliaceae DC. . . . .	XIV.	61	9	LII. Lentibulariaceae Rich. . .	I.	1	
XI. Colchicaceae DC. . . . .	II.	4		LIII. Scrophulariaceae R. Br. .	XII.	66	16
XII. Sigillaceae R. Br. . . .	V.	13		LIV. Orobanchaceae Juss. . .	VII.	1	3
XIII. Dioscoreae R. Br. . . .	XL.	1		LV. Verbenaceae Juss. . . .	II.	3	
XIV. Orchideae L. . . . .	XIII.	47	4	LVI. Labiatae Juss. . . . .	XXXII.	100	38
XV. Callaceae Bard. . . . .	III.	6		LXVII. Acanthaceae Juss. . . .	I.	4	
XVI. Typhaceae Juss. . . . .	II.	2		LXVIII. Convolvulaceae Vent. .	I.	7	
XVII. Lemnaceae Lk. . . . .	I.	1		LXIX. Cuscutaceae Presl. . . .	I.	3	
XVIII. Najadaceae Rich. . . .	IV.	11	2	LX. Solanaceae Juss. . . . .	VIII.	12	2
XIX. Alismaceae Rich. . . . .	II.	4	1	LXI. Boraginaceae Juss. . . .	XV.	40	5
XX. Butomaceae Rich. . . . .	I.	1		LXII. Gentianeae Juss. . . .	III.	13	2
XXI. Hydrocharitaceae DC. . .	I.	1		LXIII. Asclepiadeae R. Br. . .	IV.	4	1
Phanerogamae Dicotyledones Chlamy- doblastae.				LXIV. Apocynaceae R. Br. . .	II.	2	
XXII. Asaroneae Agd. . . . .	I.	1		LXV. Rubiaceae Juss. . . . .	VII.	26	6
XXIII. Cytineae Brong. . . . .	I.	1		LXVI. Caprifoliaceae R. Br. . .	IV.	11	
XXIV. Nympheaceae Sal. . . .	II.	2		LXVII. Jasmineae R. Br. . . .	I.	1	
Gymnoblastae Monochlamydeae.				LXVIII. Oleaceae Hoffm. . . .	V.	2	
XXV. Coniferae L. . . . .	V.	15	2	Gymnoblastae Dichlamydeae Polypetalae.			
XXVI. Amnaceae * . . . .	VII.	12	1	LXIX. Loranthaceae Don. . .	I.	2	
XXVII. Salicaceae Rich. . . .	II.	12	1	LXX. Umbellatae L. . . . .	LVI.	113	11
XXVIII. Juglandaceae DC. . .	I.	1		LXXI. Helteraceae Bartl. . . .	II.	3	
XXIX. Urticaceae Rich. . . .	VIII.	13	1	LXXII. Berberideae Vent. . . .	I.	1	
XXX. Santalaceae R. Br. . . .	II.	5		LXXIII. Paeoniaceae Bard. . .	II.	2	1
XXXI. Thymelaeae Juss. . . .	II.	5		LXXIV. Ranunculaceae Kartl. .	XII.	51	15
XXXII. Laurineae Vent. . . .	I.	1		LXXV. Droseraceae DC. . . . .	I.	1	
XXXIII. Polygonaceae Juss. . .	II.	22	6	LXXVI. Polygalaceae Juss. . .	I.	2	
XXXIV. Phytolaceae R. Br. . .	I.	1		LXXVII. Rosaceae DC. . . . .	I.	4	
XXXV. Cheopodiaceae Vent. . .	XI.	27	7	LXXVIII. Fumariaceae DC. . .	II.	8	3
XXXVI. Amaranthaceae R. Br. .	II.	5		LXXIX. Papaveraceae DC. . . .	III.	8	
XXXVII. Scleranthaceae Bard. .	I.	1		LXXX. Capparidaceae Juss. . .	XLI.	98	28
Gymnoblastae Dichlamydeae Monopetalae.				LXXXI. Capparidaceae Juss. . .	I.	1	1
XXXVIII. Pladaginaceae Juss. .	I.	12	1	LXXXII. Cucurbitaceae Juss. .	VI.	7	5
XXXIX. Plumbaginaceae Juss. .	II.	10	1	LXXXIII. Grossulariaceae DC. .	I.	3	
XL. Globulariaceae DC. . . .	I.	1		LXXXIV. Cactioideae Vent. . . .	I.	3	
XLI. Dipacae Paill. . . . .	VI.	14	10	LXXXV. Mesembryanthemaceae Fenzl. . . . .	I.	2	
				LXXXVI. Cistaceae DC. . . . .	II.	11	10
				LXXXVII. Violariaceae DC. . . .	I.	6	4
				LXXXVIII. Tamariscineae St. Hil. .	I.	2	
				LXXXIX. Hypericaceae DC. . . . .	I.	4	1
				XC. Paronychiaceae St. Hil. .	LV.	7	
				XCI. Portulacaceae Juss. . . .	I.	1	
				XCI. Caryophyllaceae DC. . .	XVIII.	21	
				XCI. Crassulaceae DC. . . . .	III.	18	
				XCI. Saxifragaceae Juss. . . .	I.	6	1
				XCV. Haloragaceae R. Br. . . .	IV.	5	3
				XCVI. Lythariaceae Juss. . . .	I.	2	2
				XCVII. Onagraraceae Juss. . . .	II.	7	
				XCVIII. Circaceaceae Lindl. . .	I.	1	



	Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.		Ordo.	Genera.	Species.	Varietates.
XCIX.	Granateae Don. . . .	I.	1		CXI.	Aquifoliaceae DC. . .	I.	1	
C.	Myrteae Juss. . . . .	I.	2		CXII.	Celastrineae Brong. . .	I.	2	
CI.	Tiliaceae Vent. . . . .	I.	2	1	CXIII.	Dietamneae Vis. . . .	I.	1	
CII.	Malvaceae R. Br. . . .	V.	18	3	CXIV.	Rutae A. Juss. . . . .	II.	3	
CIII.	Geraniaceae Juss. . . .	II.	16	4	CXV.	Zygophyllae R. Br. . .	I.	1	
CIV.	Linene DC. . . . .	I.	13	2	CXVI.	Cassuviae R. Br. . . .	II.	4	
CV.	Oxalideae DC. . . . .	I.	1		CXVII.	Rosaceae Bartl. . . . .	I.	9	3
CVI.	Sarmentaceae Vent. . .	I.	1		CXVIII.	Pomaceae Lindl. . . .	V.	11	1
CVII.	Meliaceae Juss. . . . .	I.	1		CXIX.	Dryadene Vent. . . . .	IX.	25	10
CVIII.	Acerineae DC. . . . .	I.	5	1	CXX.	Spiceae Bartl. . . . .	I.	4	
CIX.	Euphorbiaceae Juss. . .	V.	27	4	CXXI.	Amygdaleae Bartl. . .	II.	5	2
CX.	Rhamnaceae R. Br. . . .	II.	6	2	CXXII.	Leguminosae Juss. . .	XXXII.	222	25

	Ord.	Gen.	Spec.	Var.
Cryptogamae . . . . .	4	14	37	4
Monocotyledones . . . .	17	124	408	43
Dicotyledones . . . . .	101	526	1444	315
	122	664	1889	362

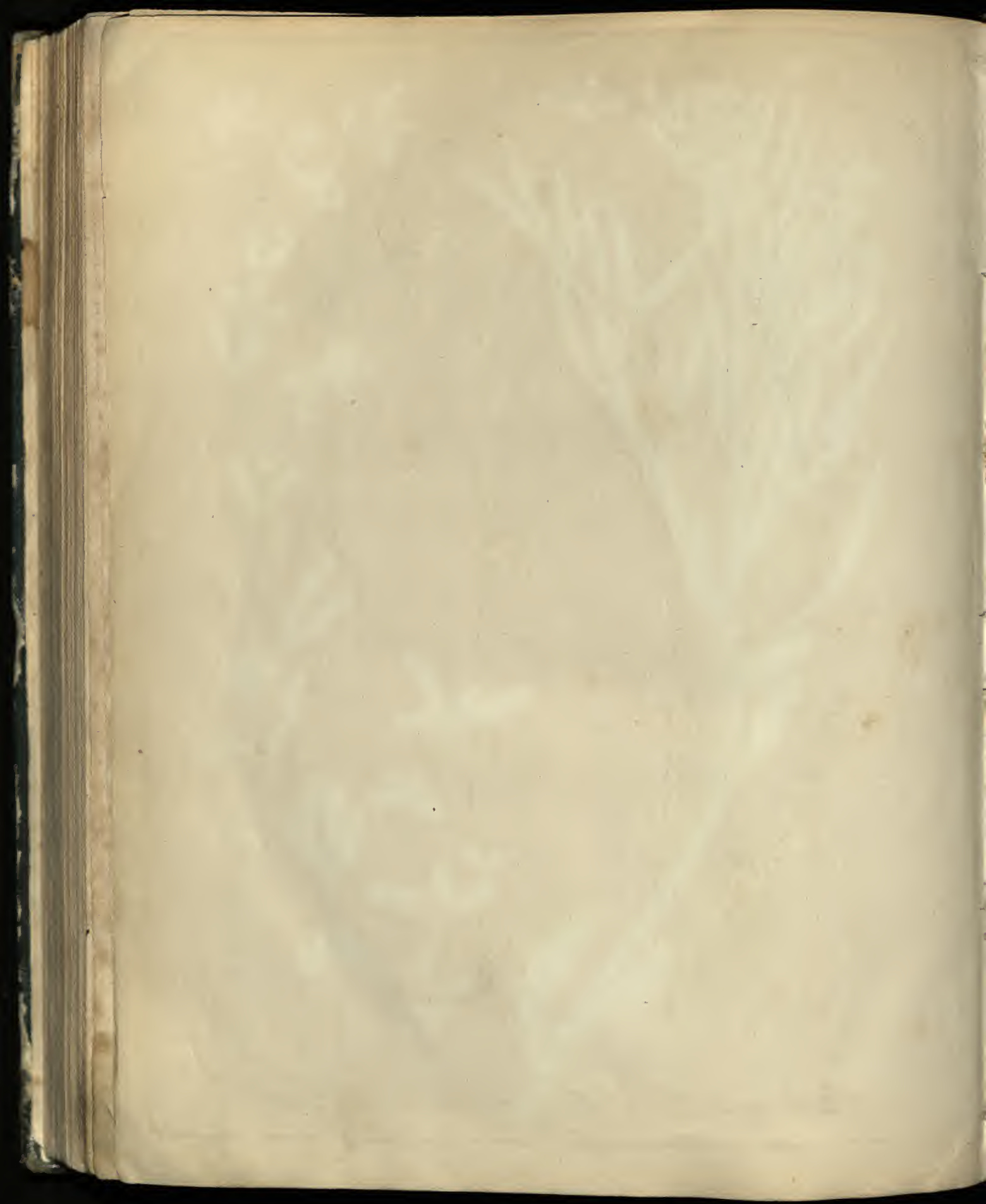




1. *Brassica Botterii* 175

2. *Asperula Italica* 175









1. *Silene romediflora* Des.

2. *Dianthus barbatus* Des.









*Cytisus Hochingeri* DC.















